Leica GPS1200+ Series
Liste d'équipements

GNSS
future proof

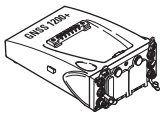
- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Récepteurs GPS & GNSS et antennes

1. Récepteurs GPS et GNSS

Sélectionner le récepteur GPS



766 709 GX1210+, récepteur GPS monofréquence pour applications topographiques.

766 710 GX1220+, récepteur GPS bifréquence pour applications géodésiques. Peut évoluer vers un récepteur GNSS.

766 711 GX1230+, récepteur GPS bifréquence temps réel pour applications géodésiques. Peut évoluer vers un récepteur GNSS.

Sélectionner le récepteur GNSS

766 713 GX1220+ GNSS, récepteur GPS/GLONASS/Galileo trifréquence.
Remarque : Pour une disponibilité permanente des données GLONASS ainsi que pour l'utilisation des fréquences GPS L5 et Galileo, les options logicielles respectives doivent être commandées.

766 712 GX1230+ GNSS, récepteur GPS/GLONASS/Galileo trifréquence temps réel.
Remarque : Pour une disponibilité permanente des données GLONASS ainsi que pour l'utilisation des fréquences GPS L5 et Galileo, les options logicielles respectives doivent être commandées.

2. Antennes GPS et GNSS

Sélectionner l'antenne pour le récepteur. Les antennes standard conviennent pour la plupart des applications. Les antennes Choke ring sont réservées à des applications particulières.

Toutes les antennes GPS et GNSS sont munies d'un filetage 5/8" et se vissent directement sur le porteur GRT146 et sur les cannes à plomb munies de vis 5/8".

Des porteurs et cannes à plomb munis d'embouts de type Wild sont également disponibles. Un adaptateur vis-embout est nécessaire pour la mise en place de l'antenne GPS et GNSS sur ces porteurs et cannes à plomb.

2.1 Antenne standard pour récepteur GX1210+

733 251 AX1201, antenne monofréquence pour récepteur GX1210+.

2.2 Antenne Standard pour les récepteurs GX1220+, GX1230+, GX1220+ GNSS, GX1230+ GNSS

766 714 AX1203+ GNSS, antenne trifréquence GPS/GLONASS/Galileo avec filetage 5/8" pour les récepteurs GX1200+ (GNSS).

2.3 Antenne Choke Ring pour récepteur GX1200+ (GNSS) et GRX1200+ (GNSS)

755 267 Antenne GPS/GLONASS bifréquence de type Choke-Ring AT504 GG, GPS/GLONASS pour capteurs. Conception Dorne Margolin, JPL. Conforme à la spécification de "type T" de l'IGS pour les antennes GPS.

765 733 AR25, Antenne GNSS de type Choke-Ring pour capteurs GPS/GLONASS/Galileo. Prend en charge les signaux de la bande L.

667 140 GVP601, Radôme de protection contre les intempéries pour l'antenne GPS AT504 de type "Choke-Ring".

2.4 SmartAntenne pour contrôleur RX1250

766 715 ATX1230+ GNSS, antenne trifréquence GPS/GLONASS/Galileo pour RX1250. Peut s'utiliser avec les instruments TPS1200+ pour une utilisation SmartStation et SmartPole. Compatible Bluetooth.
Remarque : Pour une disponibilité permanente des données GLONASS ainsi que pour l'utilisation des fréquences GPS L5 et Galileo, les options logicielles respectives doivent être commandées.

2.5 Adaptateur vis-embout pour les antennes GPS et GNSS

667 217 GAD31, adaptateur pour monter l'antenne GPS sur des supports à broche et des cannes à broche.

3. Câbles d'antenne

3.1 Câbles d'antenne courts

667 200 GEV141, Câble d'antenne de 1.2m.
667 201 GEV142, Rallonge de 1.6m pour le câble d'antenne.
724 969 GEV194, Câble d'antenne de 1.8m. Pour une installation "all-on-the-pole" ajustée de façon.

3.2 Câbles d'antenne de longueur moyenne

636 959 GEV120, Câble d'antenne de 2.8m.
632 372 GEV119, Câble d'antenne de 10m.

3.3 Câbles d'antenne extra longs

632 390 GEV108, Câble d'antenne de 30m.
664 813 GEV134, Câble d'antenne de 50m.
713 483 Câble d'antenne de 70m.

3.4 Câbles de SmartRover

733 299 GEV173, câble 1.2m. Relie l'antenne smart ATX1230+ GNSS au contrôleur RX1250.

Contrôleur et alimentation

4. Contrôleur

Affichage et clavier pour le récepteur GPS et GNSS.

4.1 Récepteur GX1200+

Au moins un contrôleur est nécessaire pour chaque jeu de récepteurs GPS. Un contrôleur est nécessaire pour chaque récepteur qui est utilisé comme station itinérante pour des applications Stop & Go, cinématique et temps réel. Le mieux est d'avoir un contrôleur pour chaque récepteur. Le contrôleur peut être connecté directement au récepteur GPS ou peut être connecté en utilisant un câble.

733 260 RX1210T, Contrôleur du système 1200 à écran tactile, clavier alphanumérique, 2 stylets GDZ56 pour l'écran tactile, manuel d'utilisation. Peut être utilisé comme contrôleur pour un GX1200+ ou comme télécommande pour un TPS1200+ (avec une batterie externe et une radio externe).
738 375 RX1210, Contrôleur du système 1200 avec clavier alphanumérique, manuel d'utilisation. Peut être utilisé comme contrôleur pour un GPS1200 ou comme télécommande pour un TPS1200 (avec une batterie externe et une radio externe).
733 266 GHT41, poignée pour contrôleur de la série RX1200 avec crochet pour attacher à la ceinture ou au trépied.
733 283 GEV163, câble de 1,8 m reliant les contrôleurs RX1200 au récepteur GX1200+.
733 284 GEV164, câble 1.1m. Relie le RX1200 controller au récepteur GPS. Pour une installation "tout sur canne" ajustée de façon.

4.2 SmartAntenne

Un contrôleur est nécessaire pour chaque SmartAntenne (ATX1230+ GNSS). Le contrôleur peut être relié à la SmartAntenne par une connexion Bluetooth ou au moyen d'un câble.

745 501	RX1250X, contrôleur GPS système 1200 Windows CE avec écran tactile monochrome, clavier alphanumérique, 2 stylets GDZ56 pour écran tactile, mode d'emploi.
752 847	RX1250 Xc, contrôleur GPS System 1200 WinCE avec écran couleur, tactile, clavier alphanumérique, 2 GDZ56 stylets pour écran tactile, mode d'emploi.
747 322	Levé GPS pour RX1250, fournit les options post-traitement et temps réel.
733 266	GHT41, sangle pour contrôleur RX1200 avec fixation pluri-fonctionnelle pour l'attacher à la ceinture ou à l'embase.
733 299	GEV173, câble 1.2m. Relie l'antenne smart ATX1230+ GNSS au contrôleur RX1250.

5. Equipement pour alimentation électrique

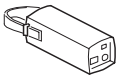
Sélectionner batteries et chargeur. Un câble est nécessaire pour connecter une batterie externe ou une batterie de voiture.

5.1 Batteries

5.1.1 Pour le Récepteur GX1200+ GPS

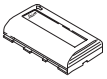
Le choix standard est normalement 2 batteries enfichables GEB221 pour chaque récepteur.
La batterie externe GEB171 est destinée aux mesures de longue durée.

733 270 GEB221, pile lithium-ion, 7.4V/4.4Ah, rechargeable. A utiliser avec TPS1200+ et GPS1200+ Series.



727 367 GEB171, Batterie universelle, NiMH, 12V/9Ah, rechargeable.

5.1.2 Pour le SmartRover plus RX1250



733 269 GEB211, batterie lithium-ion, 7.4V/2.2 Ah, rechargeable. Convient aux séries TPS1200+ et GPS1200+.

5.2 Chargeurs de batteries

5.2.1 Chargeur professionnel

Modèle recommandé pour toutes les batteries Leica. Charge 4 GEB211 ou 4 batteries enfichables GEB221 et 2 GEB171 batteries externes. Chargeur intelligent – Ne surcharge pas.

733 271	GKL221, chargeur PRO. A utiliser avec des adaptateurs de chargement GDI221 ou GDI222. Câble de chargeur et adaptateur secteur inclus.
733 323	GDI221, Adaptateur pour GKL221 pour la charge des 2 batteries lithium-ion GEB221, GEB211.
734 389	GDC221, adaptateur de voiture pour le chargeur GKL221. Permet de brancher un GKL221 sur la prise allume-cigare; transformateur 12V24V DC/DC.

5.2.2 Chargeur basique

734 752 GKL211, Chargeur série BASIC, pour batteries lithium-ion GEB221 et GEB211, avec câble pour prise allume-cigare et câble secteur.

5.3 Câbles de connexion

Connexion de batteries externes au récepteur GPS et GNSS

560 130	GEV97, câble d'alimentation de 1,8 m, reliant la batterie externe GEB171 au récepteur GPS1200+.
439 038	GEV71, câble de batterie auto de 4 m, reliant les récepteurs GPS GX1200 à une batterie auto 12V.
756 365	GEV215, câble Y, connecte RX1250/RX1250c et ATX1230+ GNSS avec batterie externe.

Enregistrement de données et transfert, étui de transport, trépieds et accessoires

6. Enregistrement de données et transfert de données

Sélectionner le support d'enregistrement de données. Une carte CompactFlash constitue le support standard. Une carte CompactFlash de 64 MB est au minimum requise pour chaque récepteur. Une mémoire interne est en option pour les récepteurs GX1200+.

Pour transférer les données de cartes CompactFlash, utiliser les emplacements de cartes existants sur de nombreux PC. Si ces emplacements ne sont pas présents, un lecteur de cartes sera nécessaire.

6.1 Cartes CompactFlash et lecteur de cartes

734 275 MCF64, carte CompactFlash 64 MB
733 257 MCF256, carte CompactFlash 256 MB
745 995 MCF1000, carte CompactFlash 1 GB
733 258 MCFAD1, adaptateur PC pour cartes CompactFlash

733 259 MCR5, lecteur pour cartes CompactFlash

6.2 Option de mémoire interne pour les récepteurs GNSS GX1200+ et GRX1200+

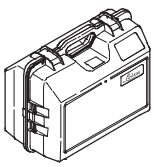
733 320 SRIM256, Mémoire interne de 256 MB pour un récepteur GPS. Installée d'usine si commandée en même temps que le récepteur.

6.3 Câble de transfert de données

Ce câble est essentiel, au moins un câble doit être commandé pour chaque jeu de récepteurs GPS.

733 280 GEV160, câble de transfert de 2,8 m, reliant les ports de récepteur GX1200 1,2 ou 3 au PC pour le transfert de données, le téléchargement de firmware, etc. Lemo à connecteur série 9 broches RS232.
733 281 GEV161, câble de transfert 2.8m Lemo – USB. Relie le RX1250 au PC en vue du transfert de données, du chargement de nouvelles versions firmware, etc.
734 755 GEV195, câble de transfert de 2,8 m, Lemo à connecteur USB. Relie le récepteur GPS au PC pour le transfert de données, le téléchargement de firmware, etc. Pilote PC sur CD fourni.
733 282 GEV162, câble de transfert de 2.8m, Lemo à connecteur série 9 broches RS232. Relie le port contrôleur du GPS1200+, du RX1250 ou de la SmartAntenne au PC en vue du transfert de données, du chargement de nouvelles versions firmware, etc.
758 468 GEV218, câble de transfert de 2.0m, Lemo à connecteur USB. Relie le RX1250 au PC en vue du transfert de données. Pilote PC sur CD fourni.

7. Boite de transport



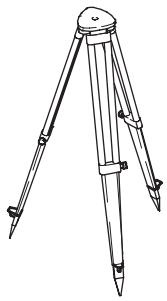
733 267 GVP623, coffret rigide pour récepteurs GX1200+ et GRX1200+, antenne AX1201/AX1203+ GNSS, contrôleur RX1200, câbles et accessoires.
754 598 GVP640, coffret rigide pour System1200 SmartRover, SmartPole (ATX1230+ GNSS, RX1250, GRZ122) et SmartStation.
748 994 GVP637, coffret rigide pour SmartRover GNSS (ATX1230+ GNSS et contrôleur RX1250) avec accessoires pour configuration canne et trépied.

8. Mise en station sur trépied

Pour des applications Statique, Statique rapide ainsi que pour la station de référence

Sélectionner un trépied, une embase, un porteur, un crochet porte-ruban

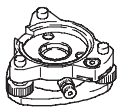
8.1 Tripods



399 244 Trépied GST05, télescopique, à revêtement en matière synthétique, avec accessoires.
563 630 Trépied en aluminium GST05L, télescopique, avec accessoires.

8.2 Embases

Une embase avec plomb optique est nécessaire pour les porteurs GRT144 ou GRT146. Une embase sans plomb optique est requise pour le porteur SNLL à plomb à laser.

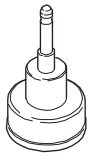


667 307 Embase GDF122 PRO, avec plomb optique, vert clair.
667 308 Embase GDF112 BASIC, avec plomb optique, vert pâle/rouge.

8.3 Porteurs

Le porteur GRT146 est équipé d'une vis 5/8". L'antenne GPS se visse directement dessus.

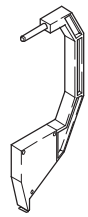
Les porteurs GRT144 et SNLL disposent d'une fixation à embout de type Wild. L'antenne GPS doit être montée avec un adaptateur vis-embout si elle est fixée sur l'un de ces porteurs.



667 216 GRT146, support à filetage 5/8". L'antenne GPS se visse directement dessus.
667 313 GRT144, Porteur pour antennes GPS, réflecteurs pour distancemètres et plaques cibles, vert clair.
667 217 GAD31, adaptateur pour monter l'antenne GPS sur des supports à broche et des cannes à broche.

8.4 Crochet porte-ruban

Se monte sur le porteur. Pour la mesure de hauteurs d'antennes.



667 244 GZS 4-1 Crochet porte-ruban. Fourni avec un mètre additionnel gradué en pieds et en pouces.

8.5 Support

Une bride permet de fixer l'unité GHT56 à un trépied.

747 817 GHT57, bride pour fixer un GHT56 sur un trépied.

Canne à plomb, accessoires et petit sac à dos

9. Mise en station sur canne à plomb

Pour les modes Stop & Go et Cinématique, ainsi que pour le mobile temps réel.
Sélectionner la canne à plomb : aluminium ou fibre de carbone.

9.1 Canne à plomb en aluminium

Une canne à plomb comprend OBLIGATOIREMENT une poignée, un segment inférieur et un segment supérieur. Il existe un choix de segments supérieurs :

667 223 GHT25, Poignée avec nivelle sphérique et élément de maintien.
667 221 GLS17, Segment inférieur de canne à plomb en aluminium avec pointe en acier.
667 222 GLS18, Segment supérieur de canne à plomb en aluminium avec vis 5/8".
ou
667 224 GLS19, élément supérieur de canne en aluminium, avec broche.

9.2 Canne à plomb en fibre de carbone

Une canne à plomb comprend OBLIGATOIREMENT une poignée, un segment inférieur et un segment supérieur. Il existe un choix de segments supérieurs :

667 223 GHT25, Poignée avec nivelle sphérique et élément de maintien.
667 225 GLS20, Segment inférieur de canne à plomb en fibre de carbone avec pointe en acier.
667 226 GLS21, Segment supérieur de canne à plomb en fibre de carbone avec vis 5/8".
ou
667 227 GLS22, élément supérieur de canne en fibre de carbone, avec broche.

9.3 Canne à plomb télescopique en fibre de carbone

Cette canne utilise la poignée de fixation 742 007

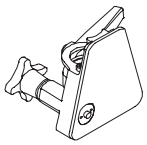
752 292 GLS30, GPS télescopique en fibre de carbone canne avec boules circulaires et avec vis 5/8", fermeture rapide à 2,00m.

742 007 GHT52, bride pour fixer l'unité GHT39 ou GHT56 en tous les GLS fibre.

9.4 GX1200+ petit sac à dos sur canne : Contrôleur et antenne GPS montés sur la canne à plomb et GX1200+ récepteur GPS dans le petit sac à dos

733 264 GHT39, support pour fixer les contrôleurs RX1200 sur toutes les cannes (à l'exception des mini-cannes).
667 137 Petit sac à dos contenant le récepteur GPS (et les modems).

9.5 GX1200 Montage tout sur canne



733 264 GHT39, support pour fixer les contrôleurs RX1200 sur toutes les cannes (à l'exception des mini-cannes).
733 265 GHT40, support pour fixation des récepteurs GX1200+ à montage équilibré "Tout-sur-canne".
738 169 GHT50, support pour fixation des récepteurs GX1200+ avec le contrôleur sur la canne, pour une installation "Tout-sur-canne" de faible poids!

9.6 Configuration SmartRover "tout sur la canne" sans modem radio/GSM dans boîtier GFU

733 264 GHT39, support pour fixer les contrôleurs RX1200 sur toutes les cannes (à l'exception des mini-cannes).

9.7 Configuration SmartRover "tout sur la canne" avec modem radio/GSM dans boîtier GFU

747 096 GHT56, support pour fixer le contrôleur RX1250 et le boîtier modem GFU sur toutes les cannes (à l'exception des mini-cannes).

9.8 Trépied de canne à plomb

Pour le maintien de la canne à plomb pendant les mesures en mode Statique rapide. N'est pas adapté aux mesures de longue durée.

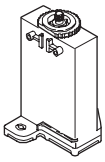
560 138 Trépied de canne à plomb doté de trois jambes télescopiques, pour canne à plomb en aluminium ou en fibre de carbone.
667 319 GSR111 Support à deux contrefiches, pour tout type de cannes GLS.

Modems radio, antennes radio et accessoires

10. Modems radio, antennes radio et accessoires

Utilisés avec le récepteur GX1230+, GX1230+ GNSS et SmartRover pour des mesures en temps réel ou DGPS
Utilisés avec les récepteurs GX1210+ et GX1220+, GX1220+ GNSS pour des mesures DGPS

10.1 Modems radio Satelline et Accessoires



733 275 GFU14-0, modem radio Satelline 3AS (433.525 MHz, 25.0 kHz channel spacing, 0.5 W) intégré dans le boîtier, branchement latéral possible sur le récepteur GPS.

733 276 GFU14-1, modem radio Satelline 3AS (433.425 MHz, 25.0 kHz channel spacing, 1.0 W) intégré dans le boîtier, branchement latéral possible sur le récepteur GPS.

738 272 GFU14-2, modem radio Satelline 3AS (445.000 MHz, 12.5 kHz channel spacing, 1.0 W) intégré dans le boîtier, branchement latéral possible sur le récepteur GPS.

738 273 GFU14-3, modem radio Satelline 3AS (443.000 MHz, 12.5 kHz channel spacing, 1.0 W) intégré dans le boîtier, branchement latéral possible sur le récepteur GPS.

738 274 GFU14-4, modem radio Satelline 3AS (440.550 MHz, 25.0 kHz channel spacing, 0.5 W) intégré dans le boîtier, branchement latéral possible sur le récepteur GPS.

738 275 GFU14-5, modem radio Satelline 3AS (458.150 MHz, 12.5 kHz channel spacing, 1.0 W) intégré dans le boîtier, branchement latéral possible sur le récepteur GPS.

738 276 GFU14-6, modem radio Satelline 3AS (439.8625 MHz, 12.5 kHz channel spacing, 1.0 W) intégré dans le boîtier, branchement latéral possible sur le récepteur GPS.

753 928 GFU14-7, modem radio Satelline 3AS (464.5000 MHz, espacement de canal 25.0 kHz, 1.0 W) déjà intégré dans le boîtier. Se monte sur le côté du récepteur GPS.

756 623 GFU14-8, modem radio Satelline 3AS (458.6000 MHz, espacement de canal 25.0 kHz, 0.5 W) déjà intégré dans le boîtier. Se monte sur le côté du récepteur GPS.

639 968 GEV125 Câble de 1.8m, RS232 15 broches – LEMO 8 broches. Il relie le modem radio Satelline au capteur GPS. Il n'est nécessaire que si le boîtier n'est pas utilisé.

10.1.1 Câble de programmation pour les modems radio Satelline

733 297 GEV171, câble de 1.8m permettant de programmer le modem radio Satelline 3AS monté à l'intérieur de son boîtier de protection.

762 026 GEV221, Câble Y, connecte une radio amplifiée Epic Pro à un récepteur GPS1200+ et à une batterie de voiture 12V.

10.2 Modems radio Pacific Crest Radio

Les modems radio Pacific Crest doivent être commandés directement auprès de votre distributeur local Pacific Crest. Des modems PDL uniquement récepteurs montés dans leur boîtier de protection GFU Leica sont disponibles avec un espacement des canaux de 12.5 ou 25 kHz à l'intérieur des bandes de fréquences suivantes :

410 – 430 MHz
430 – 450 MHz
450 – 470 MHz
223 – 235 MHz

10.3 Antennes radio Gainflex

Select according to frequency of radio modem

639 964 GAT1, Antenne radio Gainflex, gamme de fréquence 400 – 435 MHz

667 243 GAT2, Antenne radio Gainflex, gamme de fréquence 435 – 470 MHz

10.4 Câbles d'antenne reliant le modem radio à l'antenne radio Gainflex

Les câbles sont les mêmes que pour les antennes GPS.

- Utiliser le câble de 1.2m pour le mobile temps réel, pour des applications SIG et pour une station de référence en temps réel avec un trépied, le modem radio étant sur le trépied.
- Utiliser le câble de 2.8m avec la rallonge de 1.6m pour la station de référence en temps réel avec deux trépieds, le modem radio étant dans l'étui de transport.

667 200 GEV141, Câble d'antenne de 1.2m.

636 959 GEV120, Câble d'antenne de 2.8m.

667 201 GEV142, Rallonge de 1.6m pour le câble d'antenne.

10.5 Câble de connexion GFU

733 288 GEV167, câble de 0.5m. Relie les boîtiers GFU du Système 500 aux récepteurs GX1200+ GPS.

10.6 Accessoires nécessaires pour installer l'antenne radio Gainflex

10.6.1 Antenne Radio Gainflex fixée à l'Antenne GPS AX1201/AX1203+ GNSS

Pour le mobile temps réel tout sur canne
Pour la configuration SIG
Pour la station de référence en temps réel, avec utilisation d'un seul trépied

667 219 Bras long de 15 cm. Se fixe sous l'antenne GPS. L'antenne Gainflex se monte sur le bras. Le câble d'antenne se connecte au bras.

10.6.2 Antenne radio Gainflex sur la tige télescopique

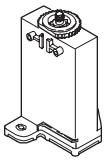
Pour le mobile Temps Réel avec le contrôleur et l'antenne GPS sur la canne à plomb et le récepteur avec le modem radio dans le petit sac à dos.
Pour une Station de Référence en Temps Réel, avec utilisation de deux trépieds.

667 228 Tige télescopique avec vis 5/8". Peut se glisser dans le petit sac à dos 667 137. Peut s'insérer dans la base 667 236.
667 220 Bras de 3 cm, se visse sur la tige télescopique. L'antenne Gainflex et un câble d'antenne sont connectés à ce bras.
734 388 GAD46, Bras double, se visse sur la tige télescopique. Jusqu'à deux antennes pour téléphone mobile/radio et deux câbles d'antenne peuvent être connectés à ce bras.
667 236 Base avec vis 5/8", permet d'installer une tige télescopique sur un trépied.

11. Téléphones mobiles et accessoires

Utilisés avec les récepteurs GX1230+/GX1230+ GNSS et SmartRover pour des mesures en temps réel ou DGPS. Utilisés avec les récepteurs GX1210+/GX1220+/GX1220+ GNSS pour des mesures DGPS.

11.1 Téléphones mobiles



750 242 GFU24, boîtier avec module Siemens MC75 GSM/GPRS (GSM quadribande 850/900/1800/1900 MHz). Se monte sur le côté du récepteur GX1200+ ou sur le GHT56 pour le SmartRover.
744 754 GFU19, Téléphone mobile US CDMA Multitech MTMMC-C-N3 pour réseau Verizon ; monté dans son boîtier, il s'installe sur le coté du récepteur GX1200+ ou sur GHT56 pour le SmartRover.
750 243 GFU25, Téléphone mobile Canada CDMA Multitech MTMMC-C-N12 pour réseaux Bell; monté dans son boîtier, s'installe sur le coté du récepteur GX1200+ ou GHT56 pour le SmartRover.
760 557 GFU26, Téléphone mobile US CDMA Multitech MTMMC-C-N14 pour réseau Alltel ; monté dans son boîtier, il s'installe sur le coté du récepteur GX1200+ ou sur GHT56 pour le SmartRover.

11.2 Antennes pour téléphones mobiles

667 237 GAT3, Antenne pour réseau mobile 900/1800 MHz.
734 756 GAT5, Antenne pour réseau mobile US (800/1900MHz).

Options des récepteurs, Programmes d'Application et Conversions de Récepteurs

12. Options des récepteurs GNSS

12.1 Options logicielles GNSS (pour les récepteurs GNSS uniquement)

12.1.1 Options relatives au système GLONASS

751 186	GSW565, option GLONASS pour contrôleurs GX1230GG, GX1220GG, GX1230+ GNSS, GX1220+ GNSS. Sans GLONASS option, GLONASS est seulement disponible les mercredis.
752 873	GSW583, option GLONASS pour stations totales TPS1200. Sans cette option, GLONASS est seulement disponible les mercredis.
6002647	Pack Signaux pour GX1220+ GNSS, GX1230+ GNSS et Contrôleurs RX1250. Contient les options GLONASS, GPS L5 et Galileo.

12.1.2 Options relatives au système Galileo

766 716	GSW678, option Galileo pour GX1220+ GNSS, GX1230+ GNSS et contrôleurs RX1250.
766 717	GSW679, option Galileo pour TPS1200 (SmartStation).
6002647	Pack Signaux pour GX1220+ GNSS, GX1230+ GNSS et Contrôleurs RX1250. Contient l'ensemble des options : GLONASS, GPS L5 et Galileo.

12.1.3 Options relatives à la fréquence GPS L5

768 423	GSW705, option GPS L5 pour GX1220+ GNSS, GX1230+ GNSS et contrôleurs RX1250.
768 424	GSW706, option GPS L5 pour TPS1200 (SmartStation).
6002647	Pack Signaux pour GX1220+ GNSS, GX1230+ GNSS et Contrôleurs RX1250. Contient l'ensemble des options : GLONASS, GPS L5 et Galileo.

12.2 Option PPS/Entrée d'Evènements pour les capteurs GX1200+

733 321	EI3, Sortie PPS, 2 Entrées d'Evènements en option pour les Récepteurs GX1200+. Installées d'usine si commandées en même temps que le Récepteur.
403 448	GEV42, Câble de connexion de 2m pour relier une entrée de capteur GPS à un autre instrument.
667 744	GEV150, Câble de sortie PPS pour GPS récepteur, longueur 2m, relie la prise de sortie du récepteur PPS à un autre instrument.

13. Conversions de récepteurs GPS et GNSS

Des mises à jour de capteurs GX1230 pour les transformer en capteurs GLONASS sont disponibles. Contactez le Service Support local de Leica pour plus d'informations.

734 385	GSW415, Conversion d'un capteur GX1210 en GX1220
734 386	GSW416, Conversion d'un capteur GX1210 en GX1230
734 387	GSW417, Conversion d'un capteur GX1220 en GX1230
758 457	GSW620, transformation du récepteur GX1220 GG en GX1230 GG.
767 555	GSW687, Conversion d'un capteur GX1210+ en GX1220+
767 556	GSW688, Conversion d'un capteur GX1210+ en GX1230+
767 557	GSW689, Conversion d'un capteur GX1220+ en GX1230+
766 718	GSW680, Conversion d'un capteur GX1220+ GNSS en GX1230+ GNSS

13.1 Conversions GNSS (Prise en charge de la fréquence GPS L5, GLONASS, Galileo)

Passer d'un capteur GX1220(GG), d'un capteur GX1230(GG) à un capteur GX1230+ GNSS ou d'une antenne ATX1230(GG) à une antenne ATX1230+ GNSS est possible grâce au processus de mise à jour du Système 1200. Contactez votre représentant Leica pour plus de détails.

14. Programmes d'application pour les récepteurs GPS et GNSS

14.1 Récepteur GX1200+

Applications Standard

Lever
Déterminer un Système de Coordonnées
Implantation
COGO
Import DXF

Applications en option

734 391	GSW378, Programme d'application GX1200 "Road Runner" pour travaux routiers
753 662	SWDC30, Programme d'application GX1200 "Road Runner Rail", pour voies ferrées
734 392	GSW379, Programme d'application GX1200 "Ligne de Référence"
742 590	GSW468, GX1200 Application "Plan de référence"
738 166	GSW426, Programme d'application GX1200 "Implantation de MNT"
748 203	GSW528, Programme d'application GX1200 "Lever par profils"
748 205	GSW530, Programme d'application GX1200 "Division de surface"
748 204	GSW529, Programme d'application GX1200 "Calculs de volumes"
737 643	GSW421, contrôle à distance étendu OWI/LB2 du GX1200. Permet la pleine conduite et communication du capteur à l'aide des commandes OWI/LB2.
734 390	GSW377, entrée/sortie DGPS/RTCM pour récepteurs GX1210+/ GX1220+/ GX1220+ GNSS.
756 641	GSW610, option GX1200/RX1250 pour la réception de données RTK d'une station de référence GPS900 ou GRX1200 Lite.
760 363	SWDC39, Application GX1200 "Export DXF".
763 404	SWDC43, Application GX1200 "Export LandXML".

14.2 SmartRover

Doit être obligatoirement commandé avec chaque RX1250

747 322	RX1250 fonctionnalité Lever GPS, avec enregistrement et saisie temps réel.

Applications Standard

Lever
Déterminer un Système de Coordonnées
Implantation
COGO
Import DXF

Applications en option

745 598	GSW502, Programme d'application RX1250 "Road Runner" pour travaux routiers
753 663	SWDC31, Programme d'application RX1250 "Road Runner Rail", pour voies ferrées
745 592	GSW499, Programme d'application RX1250 "Ligne de Référence"
745 597	GSW501, RX1250 Application "Plan de référence"
745 596	GSW500, Programme d'application RX1250 "Implantation de MNT"
748 836	GSW533, Programme d'application RX1250 "Profil transversal"
748 838	GSW535, Programme d'application RX1250 "Division de surface"
748 837	GSW534, Programme d'application RX1250 "Calcul de volumes"
756 625	GSW608, contrôle à distance étendu OWI/LB2. Permet de piloter le récepteur par des instructions OWI/LB2.
756 641	GSW610, option GX1200/RX1250 pour la réception de données RTK d'une station de référence GPS900 ou GRX1200 Lite.
760 366	SWDC40, Application RX1250 "Export DXF". SWDC44, Application RX1250 "Export LandXML".

Logiciel de bureau – Configurations proposées

15. Leica Geo Office

15.1 Logiciel Leica Geo Office Software

734 711	Logiciel Leica Geo Office sur CD-ROM, non protégé.

15.2 Clés de Protection du Logiciel pour options supplémentaires

734 712	Clé de protection du logiciel (sur port parallèle) pour une licence unique.
734 713	Clé de protection du logiciel (sur port USB) pour une licence unique.
734 714	Clé de protection du logiciel pour une licence réseau pour 5 utilisateurs.
734 715	Clé de protection du logiciel pour une licence réseau pour 10 utilisateurs.
734 716	Clé de protection du logiciel pour une licence réseau pour 25 utilisateurs.
734 717	Clé de protection du logiciel pour une licence réseau pour 50 utilisateurs.

15.3 Options protégées de Leica Geo Office

Options GPS

734 718	Post-traitement de données GPS de L1, pour code et phase, option protégée.
734 719	Post-traitement de données GPS de L1/L2, pour code et phase, option protégée.
752 697	Post traitement de données GLONASS pour LGO. Option protégée. Exclusivement disponible comme complément au post traitement L1/L2 pour GPS (734 719).
734 720	Importation de données en format RINEX, option protégée.
734 721	Mise à jour du post-traitement de données GPS de L1 vers le post-traitement de données GPS de L1/L2.

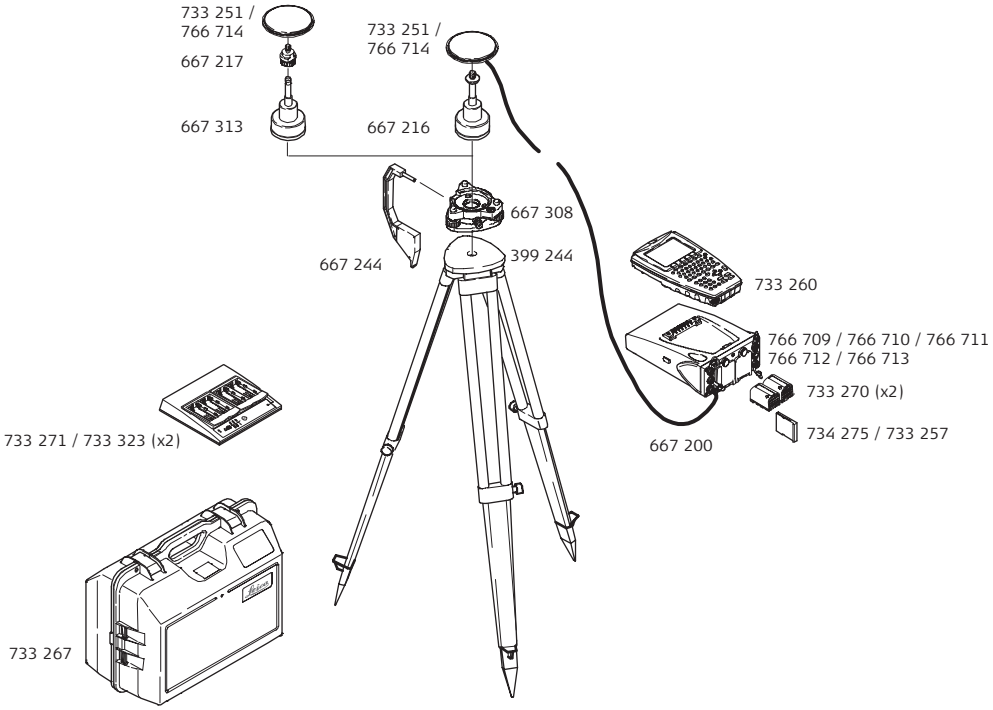
Options Générales

734 724	Transformations & Projections, option protégée.
734 725	Conception & ajustement de réseaux 3D, option protégée.
734 726	Sortie SIG/DAO, option protégée.
734 727	Mise à jour de Conception & Ajustement 1D vers 3D
756 941	LGO, calculs modèles de terrain et volumes, option protégée.

15.4 Mise à jour vers Leica Geo Office

734 729	Mise à jour de SKI-Pro vers Leica Geo Office.

GX1200+ Mise en station sur trépied Equipement recommandé pour le post-traitement



Sélectionner le récepteur GPS

766 709	GX1210+, récepteur GPS monofréquence pour applications topographiques.
766 710	GX1220+, récepteur GPS bifréquence pour applications géodésiques. Peut évoluer vers un récepteur GNSS.
766 711	GX1230+, récepteur GPS bifréquence temps réel pour applications géodésiques. Peut évoluer vers un récepteur GNSS.

Sélectionner le récepteur GNSS

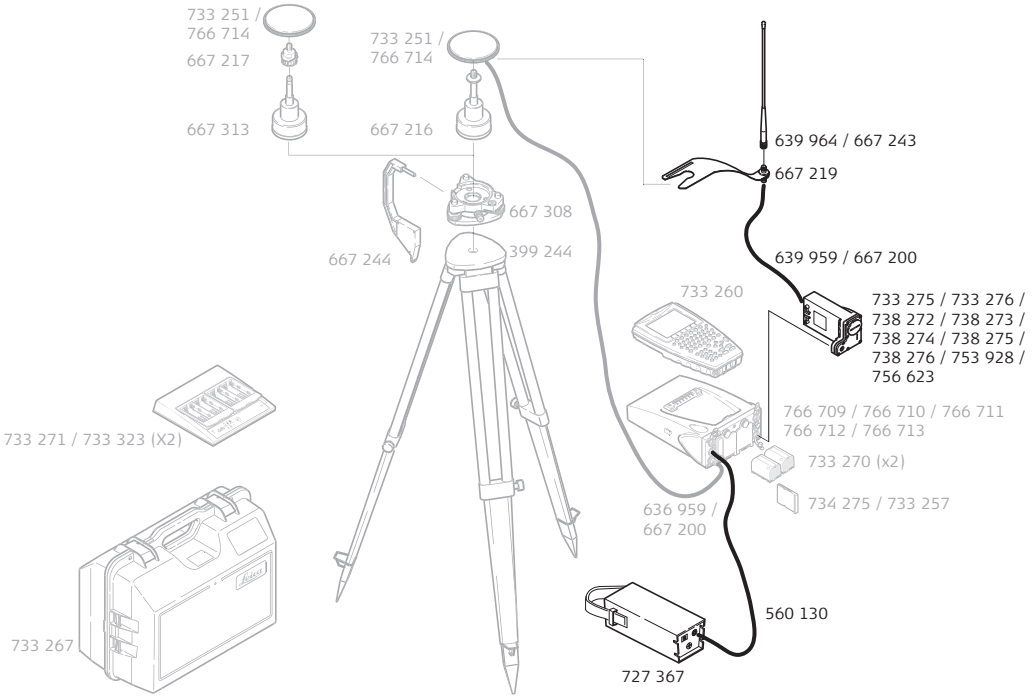
766 713	GX1220+ GNSS, récepteur GPS/GLONASS/Galileo trifréquence. Remarque : Pour une disponibilité permanente des données GLONASS ainsi que pour l'utilisation des fréquences GPS L5 et Galileo, les options logicielles respectives doivent être commandées.
766 712	GX1230+ GNSS, récepteur GPS/GLONASS/Galileo trifréquence temps réel. Remarque : Pour une disponibilité permanente des données GLONASS ainsi que pour l'utilisation des fréquences GPS L5 et Galileo, les options logicielles respectives doivent être commandées.
751 186	GSW565, option GLONASS pour GX1220+ GNSS, GX1230+ GNSS et contrôleurs RX1250. Sans cette option, GLONASS est seulement disponible les mercredis.
768 423	GSW705, option GPS L5 pour GX1220+ GNSS, GX1230+ GNSS et contrôleurs RX1250.
766 716	GSW678, option Galileo pour GX1220+ GNSS, GX1230+ GNSS et contrôleurs RX1250.
6002647	Pack Signaux pour GX1220+ GNSS, GX1230+ GNSS et Contrôleurs RX1250. Contient l'ensemble des options : GLONASS, GPS L5 et Galileo.

Sélectionner Antenne

733 251	AX1201, antenne monofréquence à filetage 5/8″ pour récepteur GX1210+.
766 714	AX1203+ GNSS, antenne trifréquence GPS/GLONASS/Galileo avec filetage 5/8″ pour les récepteurs GX1200+ (GNSS).
636 959	GEV120, Câble d'antenne de 2.8m.
733 260	RX1210T, Contrôleur du Système 1200 à écran tactile.
733 270	GEB221, pile lithium-ion, 7.4V/4.4Ah, rechargeable. A utiliser avec TPS1200+ et GPS1200+ Series.
733 271	GKL221, chargeur PRO. A utiliser avec des adaptateurs de chargement GDI221 ou GDI222. Câble de chargeur et adaptateur secteur inclus.
733 323	GDI221, Adaptateur pour GKL221 pour la charge des 2 batteries lithium-ion GEB221, GEB211.
734 257	MCF256, carte CompactFlash 256 MB.
733 258	MCFAD1, adaptateur PC pour cartes CompactFlash.
733 267	GVP623, coffret pour récepteurs GX1200+ et GRX1200+, antenne GG AX1201/AX1203+ GNSS, contrôleurs RX1200, câbles et accessoires.
399 244	Trépied GST05, télescopique, à revêtement en matière synthétique, avec accessoires.
667 308	Embase GDF112 BASIC, avec plomb optique, vert pâle/rouge.
667 216	GRT146, support à filetage 5/8". L'antenne GPS se visse directement dessus.
667 244	GZS 4-1 Crochet porte-ruban. Fourni avec un mètre additionnel gradué en pieds et en pouces.

Note : l'antenne GPS doit être montée avec l'adaptateur vis-embout 667 217 en cas d'utilisation du porteur 667 313 GRT144 à embout de type Wild.

GX1200+ Mise en station sur Trépied – Equipement supplémentaire recommandé pour une Référence en Temps Réel (ou DGPS) – Utilisation d'un seul Trépied



Modem Radio

Modem Radio Satelline 3AS, monté dans son boîtier de protection, s'installe sur le côté du Récepteur GPS1200+.

733 275	GFU14-0, modem radio Satelline 3AS (433.525 MHz, espacement des canaux de 25.0 kHz, 0.5 W)
733 276	GFU14-1, modem radio Satelline 3AS (406.425 MHz, espacement des canaux de 25.0 kHz, 1.0 W)
738 272	GFU14-2, modem radio Satelline 3AS (445.000 MHz, espacement des canaux de 12.5 kHz, 1.0 W)
738 273	GFU14-3, modem radio Satelline 3AS (443.000 MHz, espacement des canaux de 12.5 kHz, 1.0 W)
738 274	GFU14-4, modem radio Satelline 3AS (440.550 MHz, espacement des canaux de 25.0 kHz, 0.5 W)
738 275	GFU14-5, modem radio Satelline 3AS (458.150 MHz, espacement des canaux de 12.5 kHz, 1.0 W)
738 276	GFU14-6, modem radio Satelline 3AS (439.8625 MHz, espacement des canaux de 12.5 kHz, 1.0 W)
753 928	GFU14-7, modem radio Satelline 3AS (464.5000 MHz, espacement de canal 25.0 kHz, 1.0 W) déjà intégré dans le boîtier. Se monte sur le côté du récepteur GPS.
756 623	GFU14-8, modem radio Satelline 3AS (458.6000 MHz, espacement de canal 25.0 kHz, 0.5 W) déjà intégré dans le boîtier. Se monte sur le côté du récepteur GPS.

Note : L'équipement est établi avec des modems radio Satelline. Des changements doivent être faits si des modems radio Pacific Crest ou d'autres modems radio ou encore des modems GSM/CMDA en boîtier GFU sont utilisés.

Sélectionner l'Antenne Radio

639 964	GAT1, Antenne radio Gainflex, gamme de fréquence 400 – 435 MHz ou
667 243	GAT2, Antenne radio Gainflex, gamme de fréquence 435 – 470 MHz
636 959	GEV120, Câble d'antenne de 2.8m.
667 219	Bras long de 15 cm. Se fixe sous l'antenne GPS. L'antenne Gainflex se monte sur le bras. Le câble d'antenne se connecte au bras.

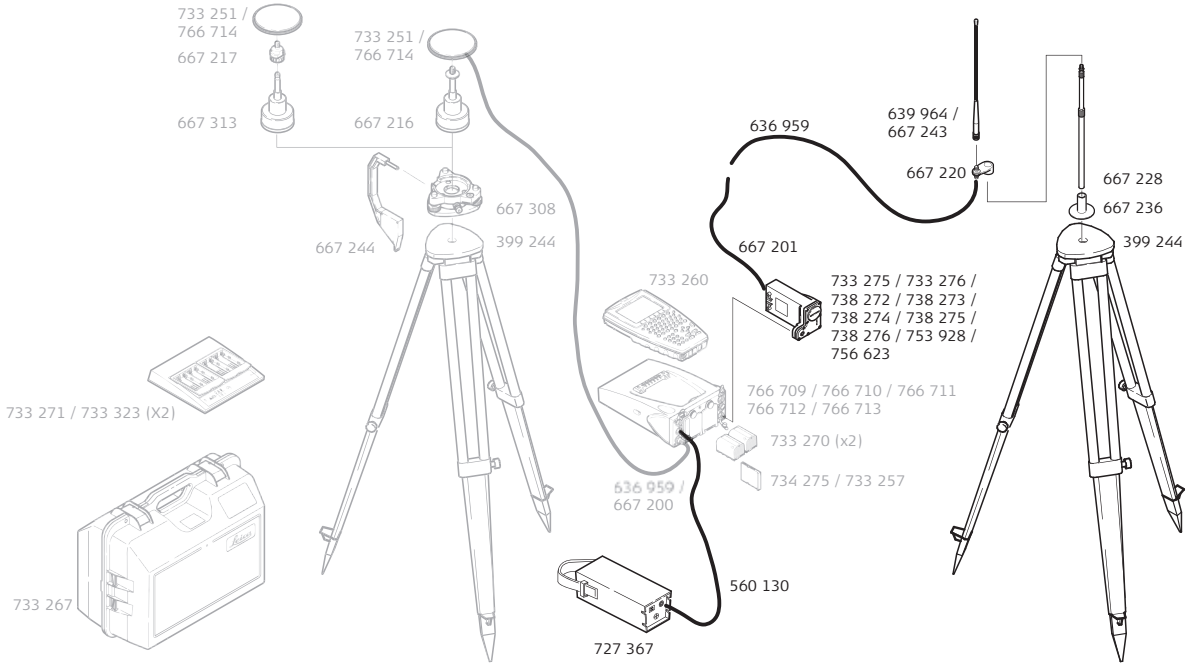
Pour une durée de fonctionnement prolongée

727 367	GEB171, Batterie universelle, NiMH, 12V/9Ah, rechargeable.
560 130	GEV97, câble d'alimentation de 1,8 m, reliant la batterie externe GEB171 au récepteur GPS1200+.

Note : Le récepteur GX1230+/GX1230+ GNSS peut en standard travailler en temps réel et transmettre du RTCM. Les récepteurs GX1210+, GX1220+ et GX1220+ GNSS ont besoin de l'option suivante pour fonctionner en mode DGPS.

734 390	GSW377, entrée/sortie DGPS/RTCM pour récepteurs GX1210+ and GX1220+/GX1220+ GNSS.

GX1200+ Mise en station sur Trépied – Equipement supplémentaire recommandé pour une Référence en Temps Réel (ou DGPS) – Utilisation de deux Trépieds



Modem Radio

Modem Radio Satelline 3AS, monté dans son boîtier de protection, s'installe sur le côté du Récepteur GPS1200+.

733 275	GFU14-0, modem radio Satelline 3AS (433.525 MHz, espacement des canaux de 25.0 kHz, 0.5 W)
733 276	GFU14-1, modem radio Satelline 3AS (406.425 MHz, espacement des canaux de 25.0 kHz, 1.0 W)
738 272	GFU14-2, modem radio Satelline 3AS (445.000 MHz, espacement des canaux de 12.5 kHz, 1.0 W)
738 273	GFU14-3, modem radio Satelline 3AS (443.000 MHz, espacement des canaux de 12.5 kHz, 1.0 W)
738 274	GFU14-4, modem radio Satelline 3AS (440.550 MHz, espacement des canaux de 25.0 kHz, 0.5 W)
738 275	GFU14-5, modem radio Satelline 3AS (458.150 MHz, espacement des canaux de 12.5 kHz, 1.0 W)
738 276	GFU14-6, modem radio Satelline 3AS (439.8625 MHz, espacement des canaux de 12.5 kHz, 1.0 W)
753 928	GFU14-7, modem radio Satelline 3AS (464.5000 MHz, espacement de canal 25.0 kHz, 1.0 W) déjà intégré dans le boîtier. Se monte sur le côté du récepteur GPS.
756 623	GFU14-8, modem radio Satelline 3AS (458.6000 MHz, espacement de canal 25.0 kHz, 0.5 W) déjà intégré dans le boîtier. Se monte sur le côté du récepteur GPS.

Note : L'équipement est établi avec des modems radio Satelline. Des changements doivent être faits si des modems radio Pacific Crest ou d'autres modems radio ou encore des modems GSM/CMDA en boîtier GFU sont utilisés.

Sélectionner l'Antenne Radio

639 964	GAT1, Antenne radio Gainflex, gamme de fréquence 400 – 435 MHz ou
667 243	GAT2, Antenne radio Gainflex, gamme de fréquence 435 – 470 MHz
636 959	GEV120, Câble d'antenne de 2.8m.
667 201	GEV142, Rallonge de 1.6m pour le câble d'antenne.
667 228	Tige télescopique avec vis 5/8", pouvant se glisser dans le petit sac à dos 667 137 et s'insérer dans la base 667 236.
667 236	Base avec vis 5/8".
399 244	Trépied GST05, télescopique, à revêtement en matière synthétique, avec accessoires.
667 220	Bras de 3 cm, se visse sur la tige télescopique.

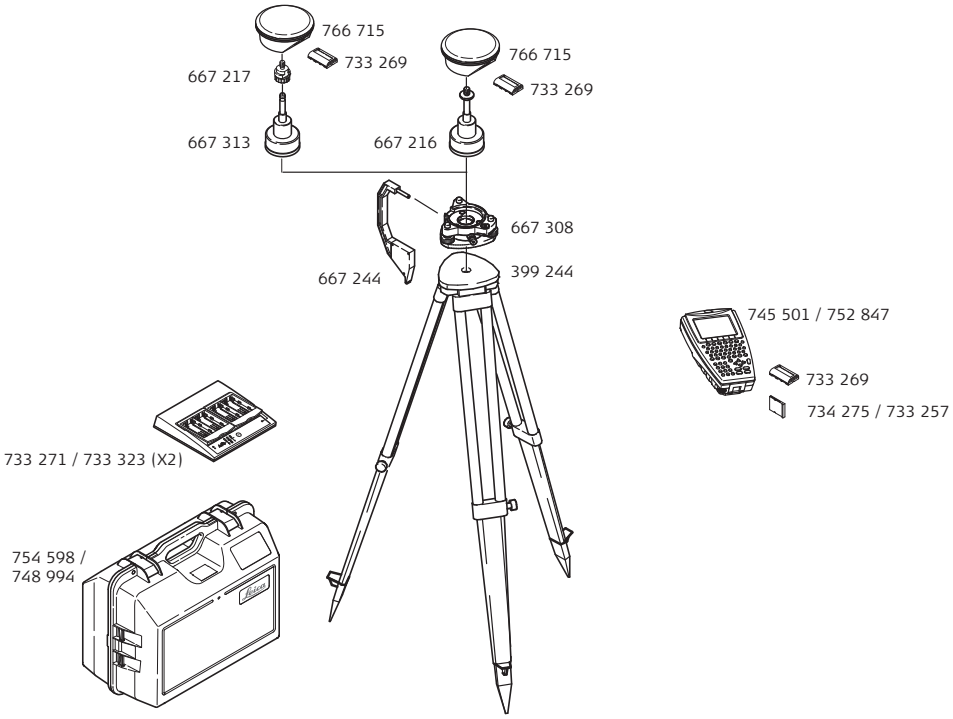
Pour une durée de fonctionnement prolongée

727 367	GEB171, Batterie universelle, NiMH, 12V/9Ah, rechargeable.
560 130	GEV97, 1.8m power cable, connects external battery GEB171 to GPS1200+ receiver.

Note : Le récepteur GX1230+/GX1230+ GNSS peut en standard travailler en temps réel et transmettre du RTCM. Les récepteurs GX1210+ and GX1220+/ GX1220+ GNSS ont besoin de l'option suivante pour fonctionner en mode DGPS.

734 390	GSW377, DGPS/RTCM input/output option for GX1210+ and GX1220+/GX1220+ GNSS Receivers.

ATX1230+ GNSS Mise en station sur trépied Equipement recommandé pour le post-traitement

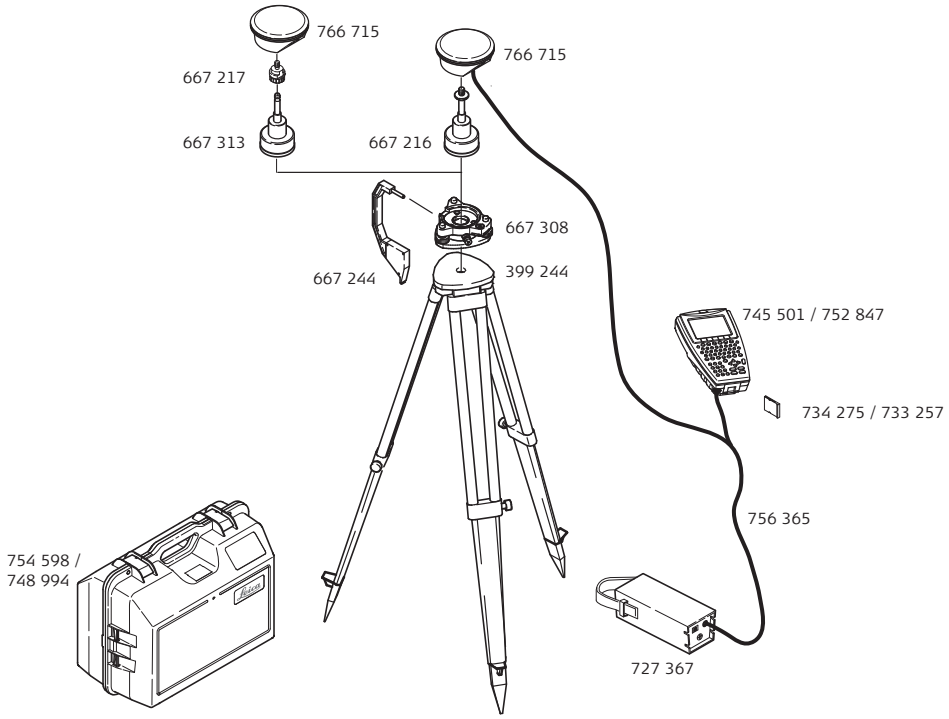


SmartAntenne

766 715	ATX1230+ GNSS, antenne trifréquence GPS/GLONASS/Galileo pour RX1250. Peut s'utiliser avec les instruments TPS1200+ pour une utilisation SmartStation et SmartPole. Compatible Bluetooth. Remarque : Pour une disponibilité permanente des données GLONASS ainsi que pour l'utilisation des fréquences GPS L5 et Galileo, les options logicielles respectives doivent être commandées.
751 186	GSW565, option GLONASS pour GX1220+ GNSS, GX1230+ GNSS et contrôleurs RX1250. Sans cette option, GLONASS est seulement disponible les mercredis.
768 423	GSW705, option GPS L5 pour GX1220+ GNSS, GX1230+ GNSS et contrôleurs RX1250.
766 716	GSW678, option Galileo pour GX1220+ GNSS, GX1230+ GNSS et contrôleurs RX1250.
6002647	Pack Signaux pour GX1220+ GNSS, GX1230+ GNSS et Contrôleurs RX1250. Contient l'ensemble des options : GLONASS, GPS L5 et Galileo.
733 269	GEB211, batterie lithium-ion, 7.4V/2.2 Ah, rechargeable. Convient aux séries TPS1200+ et GPS1200+.
733 271	GKL221, chargeur PRO. A utiliser avec des adaptateurs de chargement GDI221 ou GDI222. Câble de chargeur et adaptateur secteur inclus.
733 323	GDI221, Adaptateur pour GKL221 pour la charge des 2 batteries lithium-ion GEB221, GEB211.
745 501	RX1250X, contrôleur GPS système 1200 Windows CE avec écran tactile monochrome, clavier alphanumérique, 2 stylets GDZ56 pour écran tactile, mode d'emploi.
752 847	RX1250 Xc, contrôleur GPS System 1200 WinCE avec écran couleur, tactile, clavier alphanumérique, 2 GDZ56 stylets pour écran tactile, mode d'emploi.
747 322	Levé GPS pour RX1250, fournit les options post-traitement et temps réel.
733 299	GEV173, câble 1.2m. Relie l'antenne smart ATX1230 GG au contrôleur RX1250.
733 269	GEB211, batterie lithium-ion, 7.4V/2.2 Ah, rechargeable. Convient aux séries TPS1200+ et GPS1200+.
733 257	MCF256, carte CompactFlash 256 MB.
733 258	MCFAD1, adaptateur PC pour cartes CompactFlash.
754 598	GVP640, coffret rigide pour System1200 SmartRover, SmartPole (ATX1230+ GNSS, RX1250, GRZ122), RX1250 et SmartStation.
399 244	Trépied GST05, télescopique, à revêtement en matière synthétique, avec accessoires.
667 308	Embase GDF112 BASIC, avec plomb optique, vert pâle/rouge.
667 216	GRT146, support à filetage 5/8". L'antenne GPS se visse directement dessus.
667 244	GZS 4-1 Crochet porte-ruban. Fourni avec un mètre additionnel gradué en pieds et en pouces.

Note : l'antenne GPS doit être montée avec l'adaptateur vis-embout 667 217 en cas d'utilisation du porteur 667 313 GRT144 à embout de type Wild.

ATX1230+ GNSS Mise en station sur trépied avec alimentation externe Equipement de post-traitement recommandé

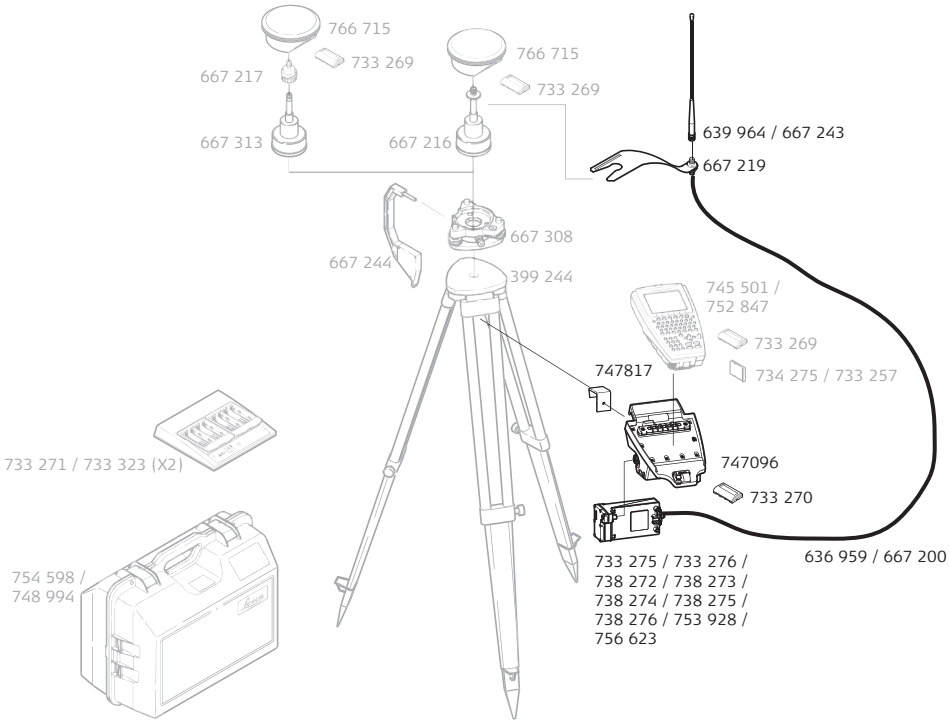


Sélectionner la SmartAntenne

766 715	ATX1230+ GNSS, antenne trifréquence GPS/GLONASS/Galileo pour RX1250. Peut s'utiliser avec les instruments TPS1200+ pour une utilisation SmartStation et SmartPole. Compatible Bluetooth. Remarque : Pour une disponibilité permanente des données GLONASS ainsi que pour l'utilisation des fréquences GPS L5 et Galileo, les options logicielles respectives doivent être commandées.
751 186	GSW565, option GLONASS pour GX1220+ GNSS, GX1230+ GNSS et contrôleurs RX1250. Sans cette option, GLONASS est seulement disponible les mercredis.
768 423	GSW705, option GPS L5 pour GX1220+ GNSS, GX1230+ GNSS et contrôleurs RX1250.
766 716	GSW678, option Galileo pour GX1220+ GNSS, GX1230+ GNSS et contrôleurs RX1250.
6002647	Pack Signaux pour GX1220+ GNSS, GX1230+ GNSS et Contrôleurs RX1250. Contient l'ensemble des options : GLONASS, GPS L5 et Galileo.
733 271	GKL221, chargeur PRO. A utiliser avec des adaptateurs de chargement GDI221 ou GDI222. Câble de chargeur et adaptateur secteur inclus.
733 323	GDI221, Adaptateur pour GKL221 pour la charge des 2 batteries lithium-ion GEB221, GEB211.
745 501	RX1250X, contrôleur GPS système 1200 Windows CE avec écran tactile monochrome, clavier alphanumérique, 2 stylets GDZ56 pour écran tactile, mode d'emploi.
752 847	RX1250 Xc, contrôleur GPS System 1200 WinCE avec écran couleur, tactile, clavier alphanumérique, 2 GDZ56 stylets pour écran tactile, mode d'emploi.
747 322	Levé GPS pour RX1250, fournit les options post-traitement et temps réel.
733 299	GEV173, câble 1.2m. Relie l'antenne smart ATX1230+ GNSS au contrôleur RX1250.
727 367	GEB171, Batterie universelle, NiMH, 12V/9Ah, rechargeable.
756 365	GEV215, câble Y, connecte RX1250/RX1250c et ATX1230+ GNSS avec batterie externe.
734 257	MCF256, carte CompactFlash 256 MB.
733 258	MCFAD1, adaptateur PC pour cartes CompactFlash.
754 598	GVP640, coffret rigide pour System1200 SmartRover, SmartPole (ATX1230+ GNSS, RX1250, GRZ122) et SmartStation.
399 244	Trépied GST05, télescopique, à revêtement en matière synthétique, avec accessoires.
748 994	GVP637, coffret rigide pour SmartRover GNSS (ATX1230+ GNSS et contrôleur RX1250) avec accessoires pour configuration canne et trépied.
667 308	Embase GDF112 BASIC, avec plomb optique, vert pâle/rouge.
667 216	GRT146, support à filetage 5/8". L'antenne GPS se visse directement dessus.
667 244	GZS 4-1 Crochet porte-ruban. Fourni avec un mètre additionnel gradué en pieds et en pouces..

Nota : l'antenne GPS doit être fixée avec un adaptateur vis-embout en cas d'utilisation du support 667 313 GRT144 avec embout.

ATX1230+ GNSS Mise en station sur Trépied – Equipement supplémentaire recommandé pour une Référence en Temps Réel (ou DGPS) – Utilisation d'un seul Trépied



Modem Radio

Modem Radio Satelline 3AS, monté dans son boîtier de protection, s'installe sur le côté du Récepteur GPS1200+.

733 275	GFU14-0, modem radio Satelline 3AS (433.525 MHz, espacement des canaux de 25.0 kHz, 0.5 W)
733 276	GFU14-1, modem radio Satelline 3AS (406.425 MHz, espacement des canaux de 25.0 kHz, 1.0 W)
738 272	GFU14-2, modem radio Satelline 3AS (445.000 MHz, espacement des canaux de 12.5 kHz, 1.0 W)
738 273	GFU14-3, modem radio Satelline 3AS (443.000 MHz, espacement des canaux de 12.5 kHz, 1.0 W)
738 274	GFU14-4, modem radio Satelline 3AS (440.550 MHz, espacement des canaux de 25.0 kHz, 0.5 W)
738 275	GFU14-5, modem radio Satelline 3AS (458.150 MHz, espacement des canaux de 12.5 kHz, 1.0 W)
738 276	GFU14-6, modem radio Satelline 3AS (439.8625 MHz, espacement des canaux de 12.5 kHz, 1.0 W)
753 928	GFU14-7, modem radio Satelline 3AS (464.5000 MHz, espacement de canal 25.0 kHz, 1.0 W) déjà intégré dans le boîtier. Se monte sur le côté du récepteur GPS.
756 623	GFU14-8, modem radio Satelline 3AS (458.6000 MHz, espacement de canal 25.0 kHz, 0.5 W) déjà intégré dans le boîtier. Se monte sur le côté du récepteur GPS.

Note : L'équipement est établi avec des modems radio Satelline. Des changements doivent être faits si des modems radio Pacific Crest ou d'autres modems radio ou encore des modems GSM/CMDA en boîtier GFU sont utilisés.

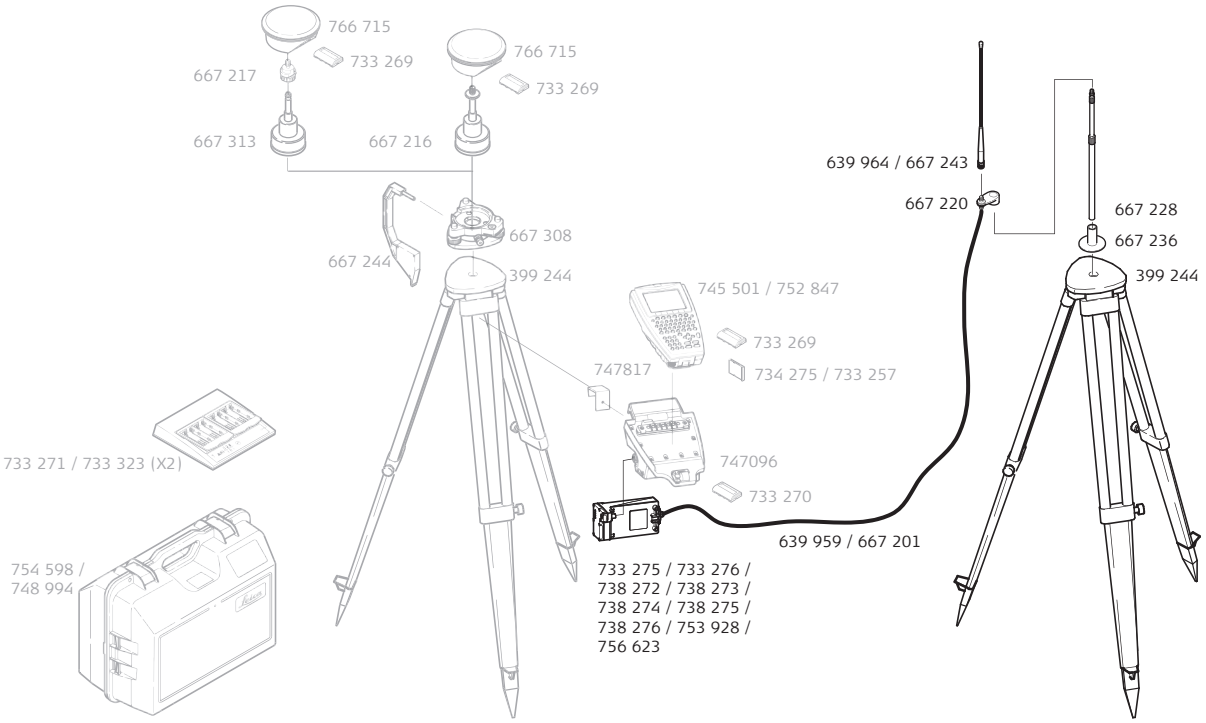
Sélectionner l'Antenne Radio

639 964	GAT1, Antenne radio Gainflex, gamme de fréquence 400 – 435 MHz ou
667 243	GAT2, Antenne radio Gainflex, gamme de fréquence 435 – 470 MHz
747 096	GHT56, support pour fixer le contrôleur RX1250 et le boîtier modem GFU sur toutes les cannes (à l'exception des mini-cannes).
733 270	GEB221, pile lithium-ion, 7.4V/4.4Ah, rechargeable. A utiliser avec TPS1200+ et GPS1200+ Series.
747 817	GHT57, bride pour fixer un GHT56 sur un trépied.
636 959	GEV120, Câble d'antenne de 2.8m.
667 219	Bras long de 15 cm. Se fixe sous l'antenne GPS. L'antenne Gainflex se monte sur le bras. Le câble d'antenne se connecte au bras.

Pour une plus grande autonomie

727 367	GEB171, Batterie universelle, NiMH, 12V/9Ah, rechargeable.
756 365	GEV215, câble Y, connecte RX1250/RX1250c et ATX1230+ GNSS avec batterie externe.

ATX1230+ GNSS Tripod Set-up – Suggested Additional Equipment for Real-Time Reference (or DGPS) – Using Two Tripods



Modem Radio

Modem Radio Satelline 3AS, monté dans son boîtier de protection, s'installe sur le côté du Récepteur GPS1200+.

733 275	GFU14-0, modem radio Satelline 3AS (433.525 MHz, espacement des canaux de 25.0 kHz, 0.5 W)
733 276	GFU14-1, modem radio Satelline 3AS (406.425 MHz, espacement des canaux de 25.0 kHz, 1.0 W)
738 272	GFU14-2, modem radio Satelline 3AS (445.000 MHz, espacement des canaux de 12.5 kHz, 1.0 W)
738 273	GFU14-3, modem radio Satelline 3AS (443.000 MHz, espacement des canaux de 12.5 kHz, 1.0 W)
738 274	GFU14-4, modem radio Satelline 3AS (440.550 MHz, espacement des canaux de 25.0 kHz, 0.5 W)
738 275	GFU14-5, modem radio Satelline 3AS (458.150 MHz, espacement des canaux de 12.5 kHz, 1.0 W)
738 276	GFU14-6, modem radio Satelline 3AS (439.8625 MHz, espacement des canaux de 12.5 kHz, 1.0 W)
753 928	GFU14-7, modem radio Satelline 3AS (464.5000 MHz, espacement de canal 25.0 kHz, 1.0 W) déjà intégré dans le boîtier. Se monte sur le côté du récepteur GPS.
756 623	GFU14-8, modem radio Satelline 3AS (458.6000 MHz, espacement de canal 25.0 kHz, 0.5 W) déjà intégré dans le boîtier. Se monte sur le côté du récepteur GPS.

Note : L'équipement est établi avec des modems radio Satelline. Des changements doivent être faits si des modems radio Pacific Crest ou d'autres modems radio ou encore des modems GSM/CMDA en boîtier GFU sont utilisés.

Sélectionner l'Antenne Radio

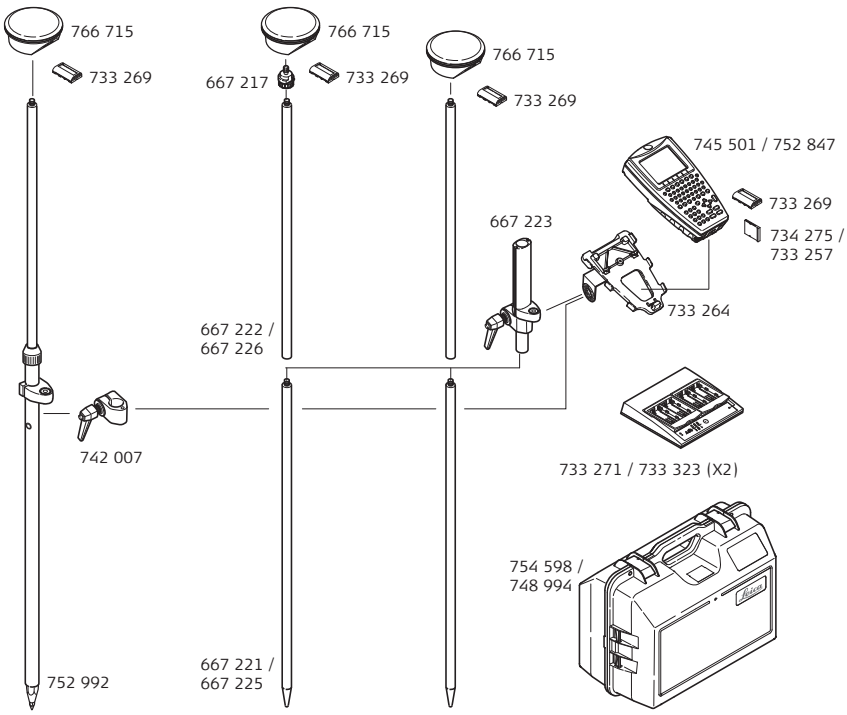
639 964	GAT1, Antenne radio Gainflex, gamme de fréquence 400 – 435 MHz ou
667 243	GAT2, Antenne radio Gainflex, gamme de fréquence 435 – 470 MHz
636 959	GEV120, Câble d'antenne de 2.8m.
667 201	GEV142, Rallonge de 1.6m pour le câble d'antenne.
667 228	Tige télescopique avec vis 5/8", pouvant se glisser dans le petit sac à dos 667 137 et s'insérer dans la base 667 236.
667 236	Base avec vis 5/8".
399 244	Trépied GST05, télescopique, à revêtement en matière synthétique, avec accessoires.
667 220	Bras de 3 cm, se visse sur la tige télescopique.

Pour une plus grande autonomie

727 367	GEB171, Batterie universelle, NiMH, 12V/9Ah, rechargeable.
756 365	GEV215, câble Y, connecte RX1250/RX1250c et ATX1230+ GNSS avec batterie externe.

SmartRover
Equipement recommandé pour le temps réel (Bluetooth au Mobile phone)

Note : cette configuration peut aussi s'utiliser si l'on a besoin d'un montage SmartRover pour post-traitement uniquement.



Sélection SmartAntenne

766 715	ATX1230+ GNSS, antenne trifréquence GPS/GLONASS/Galileo pour RX1250. Peut s'utiliser avec les instruments TPS1200+ pour une utilisation SmartStation et SmartPole. Compatible Bluetooth. Remarque : Pour une disponibilité permanente des données GLONASS ainsi que pour l'utilisation des fréquences GPS L5 et Galileo, les options logicielles respectives doivent être commandées.
751 186	GSW565, option GLONASS pour GX1220+ GNSS, GX1230+ GNSS et contrôleurs RX1250. Sans cette option, GLONASS est seulement disponible les mercredis.
768 423	GSW705, option GPS L5 pour GX1220+ GNSS, GX1230+ GNSS et contrôleurs RX1250.
766 716	GSW678, option Galileo pour GX1220+ GNSS, GX1230+ GNSS et contrôleurs RX1250.
6002647	Pack Signaux pour GX1220+ GNSS, GX1230+ GNSS et Contrôleurs RX1250. Contient l'ensemble des options : GLONASS, GPS L5 et Galileo.
733 269	GEB211, batterie lithium-ion, 7.4V/2.2 Ah, rechargeable. Convient aux séries TPS1200+ et GPS1200+.
733 271	GKL221, chargeur PRO. A utiliser avec des adaptateurs de chargement GDI221 ou GDI222. Câble de chargeur et adaptateur secteur inclus.
733 323	GDI221, Adaptateur pour GKL221 pour la charge des 2 batteries lithium-ion GEB221, GEB211.
745 501	RX1250X, contrôleur GPS système 1200 Windows CE avec écran tactile monochrome, clavier alphanumérique, 2 stylets GDZ56 pour écran tactile, mode d'emploi.
752 847	RX1250 Xc, contrôleur GPS System 1200 WinCE avec écran couleur, tactile, clavier alphanumérique, 2 GDZ56 stylets pour écran tactile, mode d'emploi.
747 322	Levé GPS pour RX1250, fournit les options post-traitement et temps réel.
733 299	GEV173, câble 1.2 m. Relie l'antenne smart ATX1230+ GNSS au contrôleur RX1250.
733 269	GEB211, batterie lithium-ion, 7.4V/2.2 Ah, rechargeable. Convient aux séries TPS1200+ et GPS1200+.
733 257	MCF256, carte CompactFlash 256 MB.
733 258	MCFAD1, adaptateur PC pour cartes CompactFlash.
754 598	GVP640, coffret rigide pour System1200 SmartRover, SmartPole (ATX1230+ GNSS, RX1250, GRZ122) et SmartStation.
748 994	GVP637, coffret rigide pour SmartRover GNSS (ATX1230+ GNSS et contrôleur RX1250) avec accessoires pour configuration canne et trépied.

Sélectionner la Canne à Plomb

Canne à plomb en aluminium

667 221 GLS17, Segment inférieur de canne à plomb en aluminium avec pointe en acier.
667 222 GLS18, Segment supérieur de canne à plomb en aluminium avec vis 5/8".

667 223 GHT25, Poignée avec nivelle sphérique et élément de maintien.
733 264 GHT39, support pour fixer les contrôleurs RX1200 sur toutes les cannes (à l'exception des mini-cannes).

Canne à plomb en fibre de carbone

667 225 GLS20, Segment inférieur de canne à plomb en fibre de carbone avec pointe en acier.
667 226 GLS21, Segment supérieur de canne à plomb en fibre de carbone avec vis 5/8".

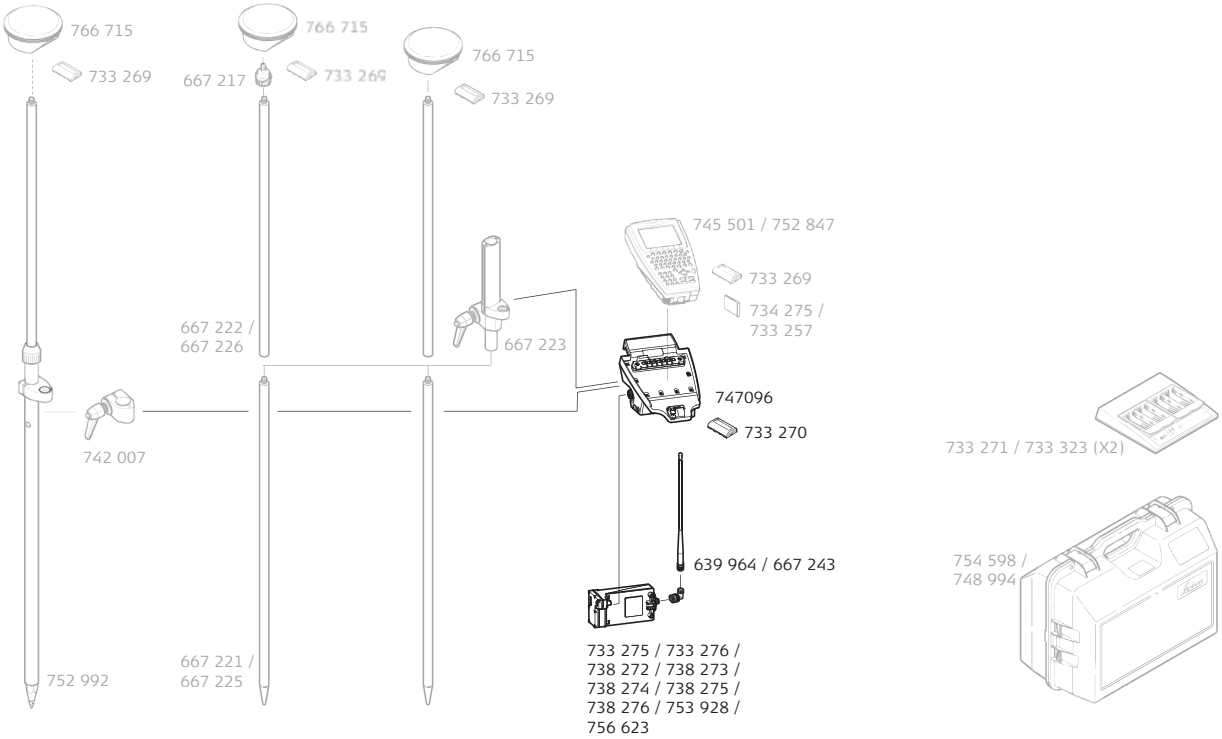
667 223 GHT25, Poignée avec nivelle sphérique et élément de maintien.
733 264 GHT39, support pour fixer les contrôleurs RX1200 sur toutes les cannes (à l'exception des mini-cannes).

Note : l'antenne GPS doit être montée avec l'adaptateur vis-embout 667 217 en cas d'utilisation de segment supérieur de canne à embout de type Wild 667 224 ou 667 227.

Canne à plomb télescopique en fibre de carbone

752 292 GLS30, GPS télescopique en fibre de carbone canne avec boules circulaires et avec vis 5/8", fermeture rapide à 2,00m.
742 007 GHT52, bride pour fixer l'unité GHT39 ou GHT56 en tous les GLS fibre.
733 264 GHT39, support pour fixer les contrôleurs RX1200 sur toutes les cannes (à l'exception des mini-cannes).

SmartRover
Equipement recommandé pour le temps réel (Radio Externe)



Modem Radio

Modem Radio Satelline 3AS, monté dans son boîtier de protection, s'installe sur le côté du Récepteur GPS1200+.

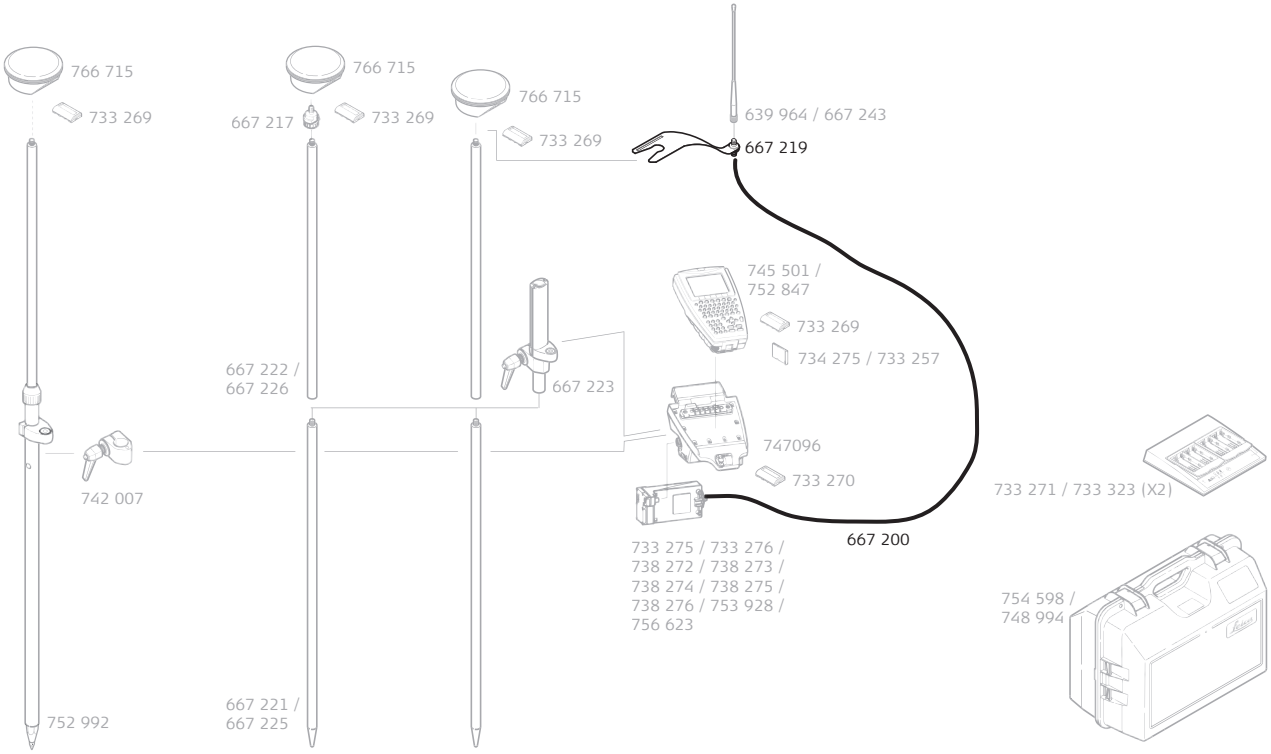
733 275	GFU14-0, modem radio Satelline 3AS (433.525 MHz, espacement des canaux de 25.0 kHz, 0.5 W)
733 276	GFU14-1, modem radio Satelline 3AS (406.425 MHz, espacement des canaux de 25.0 kHz, 1.0 W)
738 272	GFU14-2, modem radio Satelline 3AS (445.000 MHz, espacement des canaux de 12.5 kHz, 1.0 W)
738 273	GFU14-3, modem radio Satelline 3AS (443.000 MHz, espacement des canaux de 12.5 kHz, 1.0 W)
738 274	GFU14-4, modem radio Satelline 3AS (440.550 MHz, espacement des canaux de 25.0 kHz, 0.5 W)
738 275	GFU14-5, modem radio Satelline 3AS (458.150 MHz, espacement des canaux de 12.5 kHz, 1.0 W)
738 276	GFU14-6, modem radio Satelline 3AS (439.8625 MHz, espacement des canaux de 12.5 kHz, 1.0 W)
753 928	GFU14-7, modem radio Satelline 3AS (464.5000 MHz, espacement de canal 25.0 kHz, 1.0 W) déjà intégré dans le boîtier. Se monte sur le côté du récepteur GPS.
756 623	GFU14-8, modem radio Satelline 3AS (458.6000 MHz, espacement de canal 25.0 kHz, 0.5 W) déjà intégré dans le boîtier. Se monte sur le côté du récepteur GPS.

Note : L'équipement est établi avec des modems radio Satelline. Des changements doivent être faits si des modems radio Pacific Crest ou d'autres modems radio ou encore des modems GSM/CMDA en boîtier GFU sont utilisés.

Sélectionner l'Antenne Radio

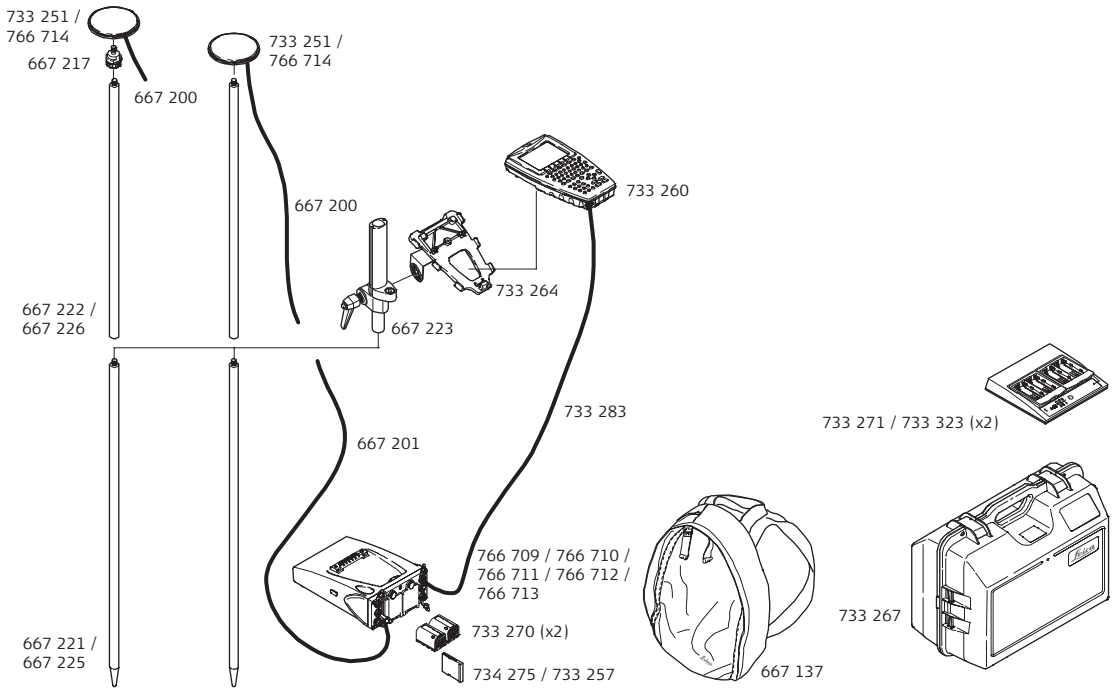
639 964	GAT1, Antenne radio Gainflex, gamme de fréquence 400 – 435 MHz ou
667 243	GAT2, Antenne radio Gainflex, gamme de fréquence 435 – 470 MHz
747 096	GHT56, support pour fixer le contrôleur RX1250 et le boîtier modem GFU sur toutes les cannes (à l'exception des mini-cannes).
733 269	GEB211, batterie lithium-ion, 7.4V/2.2 Ah, rechargeable. Convient aux séries TPS1200+ et GPS1200+.

SmartRover
Equipement supplémentaire recommandé pour le temps réel (Radio Externe)



667 200 GEV141, Câble d'antenne de 1.2m.
667 219 Bras long de 15 cm. Se fixe sous l'antenne GPS. L'antenne Gainflex se monte sur le bras. Le câble d'antenne se connecte au bras.

GX1200+ Mobile – Canne à plomb et petit sac à dos
Equipement recommandé pour le post-traitement



Sélectionner le récepteur GPS

766 709	GX1210+, récepteur GPS monofréquence pour applications topographiques.
766 710	GX1220+, récepteur GPS bifréquence pour applications géodésiques. Peut évoluer vers un récepteur GNSS.
766 711	GX1230+, récepteur GPS bifréquence temps réel pour applications géodésiques. Peut évoluer vers un récepteur GNSS.

Sélectionner le récepteur GNSS

766 713	GX1220+ GNSS, récepteur GPS/GLONASS/Galileo trifréquence. Remarque : Pour une disponibilité permanente des données GLONASS ainsi que pour l'utilisation des fréquences GPS L5 et Galileo, les options logicielles respectives doivent être commandées.
766 712	GX1230+ GNSS, récepteur GPS/GLONASS/Galileo trifréquence temps réel. Remarque : Pour une disponibilité permanente des données GLONASS ainsi que pour l'utilisation des fréquences GPS L5 et Galileo, les options logicielles respectives doivent être commandées.
751 186	GSW565, option GLONASS pour GX1220+ GNSS, GX1230+ GNSS et contrôleurs RX1250. Sans cette option, GLONASS est seulement disponible les mercredis.
768 423	GSW705, option GPS L5 pour GX1220+ GNSS, GX1230+ GNSS et contrôleurs RX1250.
766 716	GSW678, option Galileo pour GX1220+ GNSS, GX1230+ GNSS et contrôleurs RX1250.
6002647	Pack Signaux pour GX1220+ GNSS, GX1230+ GNSS et Contrôleurs RX1250. Contient l'ensemble des options : GLONASS, GPS L5 et Galileo.

Sélectionner l'Antenne

733 251	AX1201, antenne monofréquence à filetage 5/8" pour récepteur GX1210+.
766 714	AX1203+ GNSS, antenne trifréquence GPS/GLONASS/Galileo avec filetage 5/8" pour les récepteurs GX1200+ (GNSS).

667 200 GEV141, Câble d'antenne de 1.2m.
667 201 GEV142, Rallonge de 1.6m pour le câble d'antenne.
733 260 RX1210T, Contrôleur du Système 1200 à écran tactile.
733 283 GEV163, câble de 1,8 m reliant les contrôleurs RX1200 au récepteur GX1200+.
733 270 GEB221, pile lithium-ion, 7.4V/4.4Ah, rechargeable. A utiliser avec TPS1200+ et GPS1200+ Series.
733 271 GKL221, chargeur PRO. A utiliser avec des adaptateurs de chargement GDI221 ou GDI222. Câble de chargeur et adaptateur secteur inclus.
733 323 GDI221, Adaptateur pour GKL221 pour la charge des 2 batteries lithium-ion GEB221, GEB211.

733 257 MCF256, carte CompactFlash 256 MB.
733 258 MCFAD1, adaptateur PC pour cartes CompactFlash.
733 267 GVP623, coffret rigide pour récepteurs GX1200+ et GRX1200+, antenne AX1201/AX1203+ GNSS, contrôleur RX1200, câbles et accessoires.
399 244 Trépied GST05, télescopique, à revêtement en matière synthétique, avec accessoires.
667 308 Embase GDF112 BASIC, avec plomb optique, vert pâle/rouge.
667 216 GRT146, support à filetage 5/8". L'antenne GPS se visse directement dessus.
667 244 GZS 4-1 Crochet porte-ruban. Fourni avec un mètre additionnel gradué en pieds et en pouces.

Sélectionner la Canne à Plomb

Canne à plomb en aluminium

667 223 GHT25, Poignée avec nivelle sphérique et élément de maintien.
667 221 GLS17, Segment inférieur de canne à plomb en aluminium avec pointe en acier.
667 222 GLS18, Segment supérieur de canne à plomb en aluminium avec vis 5/8".

Canne à plomb en fibre de carbone

667 223 GHT25, Poignée avec nivelle sphérique et élément de maintien.
667 225 GLS20, Segment inférieur de canne à plomb en fibre de carbone avec pointe en acier.
667 226 GLS21, Segment supérieur de canne à plomb en fibre de carbone avec vis 5/8".

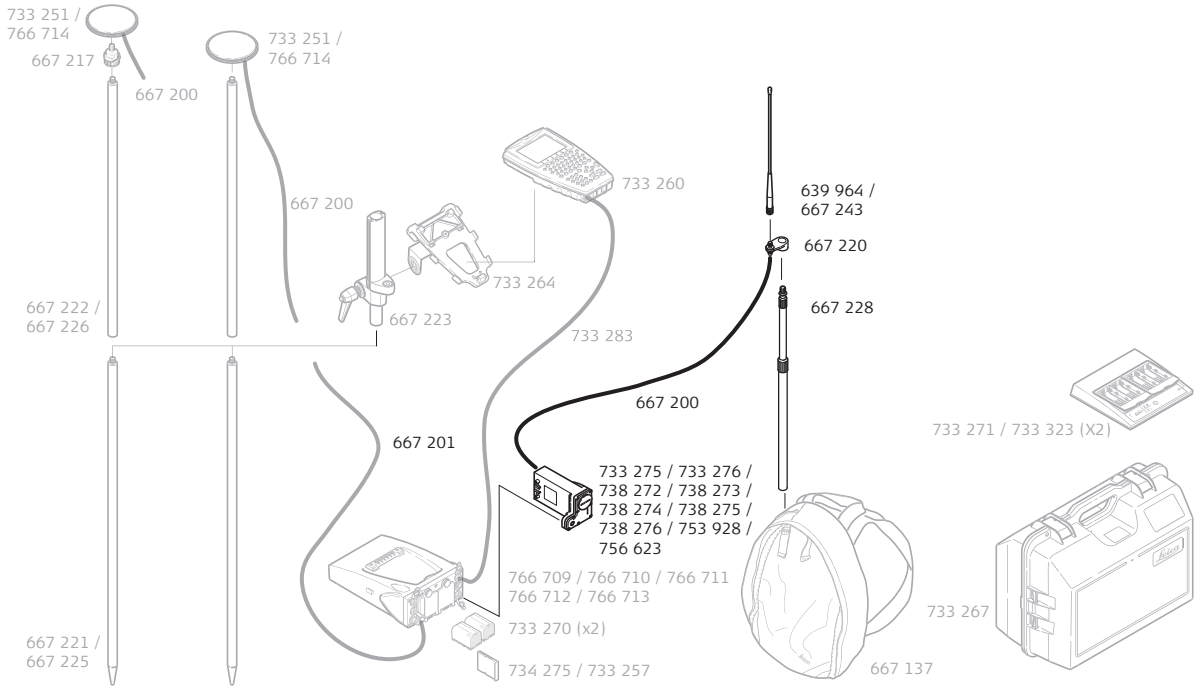
733 264 GHT39, support pour fixer les contrôleurs RX1200 sur toutes les cannes (à l'exception des mini-cannes).
667 137 Petit sac à dos contenant le récepteur GPS.

Note : l'antenne GPS doit être montée avec l'adaptateur vis-embout 667 217 en cas d'utilisation de segment supérieur de canne à embout de type Wild 667 224 ou 667 227.

Note : la canne télescopique en fibre de carbone 752 292 peut remplacer les cannes présentées ci-dessus. Dans ce cas, la poignée de fixation 742 007 doit être commandée au lieu de la poignée avec élément de maintient 667 223

752 292 GLS30, GPS télescopique en fibre de carbone canne avec boules circulaires et avec vis 5/8", fermeture rapide à 2,00m.
742 007 GHT52, bride pour fixer l'unité GHT39 ou GHT56 en tous les GLS fibre.

GX1200+ Mobile – Canne à plomb et petit sac à dos
Equipement supplémentaire recommandé pour le temps réel



Modem Radio

Modem Radio Satelline 3AS, monté dans son boîtier de protection, s'installe sur le côté du Récepteur GPS1200+.

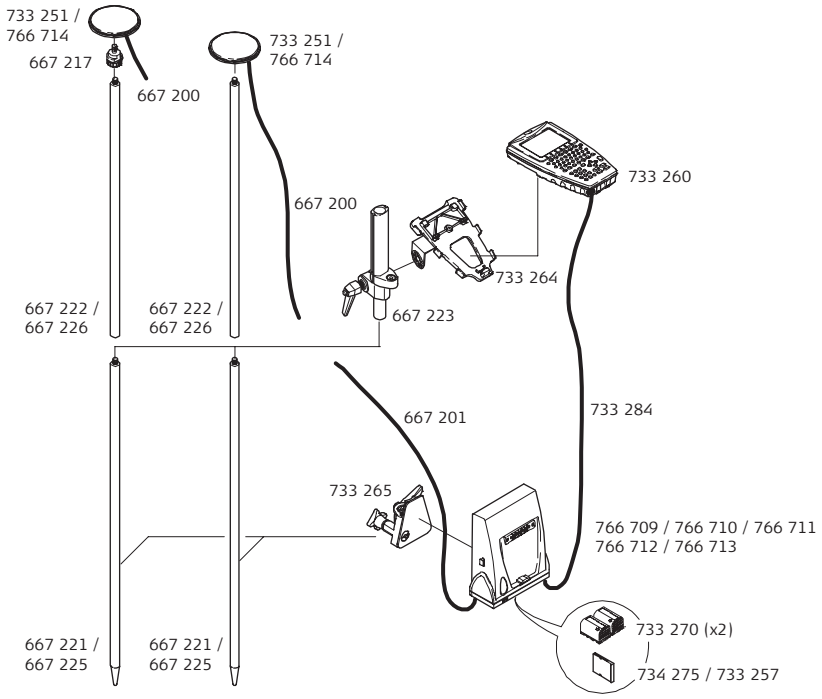
733 275	GFU14-0, modem radio Satelline 3AS (433.525 MHz, espacement des canaux de 25.0 kHz, 0.5 W)
733 276	GFU14-1, modem radio Satelline 3AS (406.425 MHz, espacement des canaux de 25.0 kHz, 1.0 W)
738 272	GFU14-2, modem radio Satelline 3AS (445.000 MHz, espacement des canaux de 12.5 kHz, 1.0 W)
738 273	GFU14-3, modem radio Satelline 3AS (443.000 MHz, espacement des canaux de 12.5 kHz, 1.0 W)
738 274	GFU14-4, modem radio Satelline 3AS (440.550 MHz, espacement des canaux de 25.0 kHz, 0.5 W)
738 275	GFU14-5, modem radio Satelline 3AS (458.150 MHz, espacement des canaux de 12.5 kHz, 1.0 W)
738 276	GFU14-6, modem radio Satelline 3AS (439.8625 MHz, espacement des canaux de 12.5 kHz, 1.0 W)
753 928	GFU14-7, modem radio Satelline 3AS (464.5000 MHz, espacement de canal 25.0 kHz, 1.0 W) déjà intégré dans le boîtier. Se monte sur le côté du récepteur GPS.
756 623	GFU14-8, modem radio Satelline 3AS (458.6000 MHz, espacement de canal 25.0 kHz, 0.5 W) déjà intégré dans le boîtier. Se monte sur le côté du récepteur GPS.

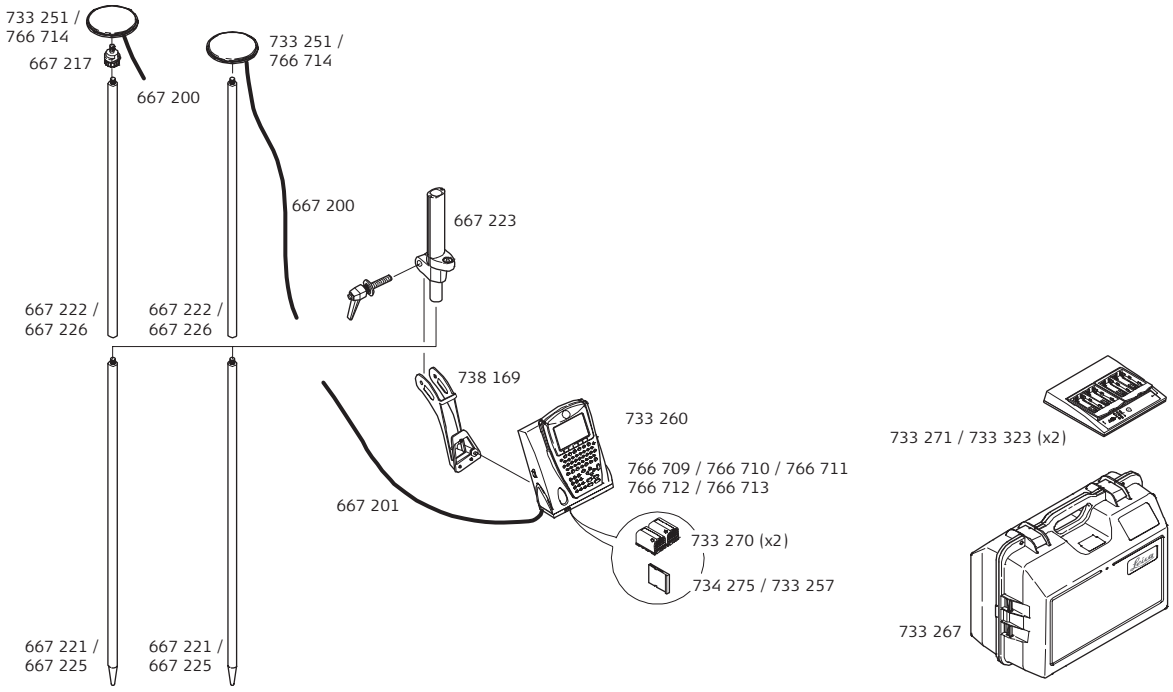
Note : L'équipement est établi avec des modems radio Satelline. Des changements doivent être faits si des modems radio Pacific Crest ou d'autres modems radio ou encore des modems GSM/CMDA en boîtier GFU sont utilisés.

Sélectionner l'Antenne Radio

639 964	GAT1, Antenne radio Gainflex, gamme de fréquence 400 – 435 MHz ou
667 243	GAT2, Antenne radio Gainflex, gamme de fréquence 435 – 470 MHz
667 200	GEV141, Câble d'antenne de 1.2m.
667 228	Tige télescopique avec vis 5/8", pouvant se glisser dans le petit sac à dos 667 137 et s'insérer dans la base 667 236.
667 220	Bras de 3 cm, se visse sur la tige télescopique.

GX1200+ Mobile – Tout sur canne
Equipement recommandé pour le post-traitement





Sélectionner le récepteur

766 709	GX1210+, récepteur GPS monofréquence pour applications topographiques.
766 710	GX1220+, récepteur GPS bifréquence pour applications géodésiques. Peut évoluer vers un récepteur GNSS.
766 711	GX1230+, récepteur GPS bifréquence temps réel pour applications géodésiques. Peut évoluer vers un récepteur GNSS.

Sélectionner le récepteur GNSS

766 713	GX1220+ GNSS, récepteur GPS/GLONASS/Galileo trifréquence. Remarque : Pour une disponibilité permanente des données GLONASS ainsi que pour l'utilisation des fréquences GPS L5 et Galileo, les options logicielles respectives doivent être commandées.
766 712	GX1230+ GNSS, récepteur GPS/GLONASS/Galileo trifréquence temps réel. Remarque : Pour une disponibilité permanente des données GLONASS ainsi que pour l'utilisation des fréquences GPS L5 et Galileo, les options logicielles respectives doivent être commandées.
751 186	GSW565, option GLONASS pour GX1220+ GNSS, GX1230+ GNSS et contrôleurs RX1250. Sans cette option, GLONASS est seulement disponible les mercredis.
768 423	GSW705, option GPS L5 pour GX1220+ GNSS, GX1230+ GNSS et contrôleurs RX1250.
766 716	GSW678, option Galileo pour GX1220+ GNSS, GX1230+ GNSS et contrôleurs RX1250.
6002647	Pack Signaux pour GX1220+ GNSS, GX1230+ GNSS et Contrôleurs RX1250. Contient l'ensemble des options : GLONASS, GPS L5 et Galileo.

Sélectionner l'Antenne GPS

733 251	AX1201 antenne monofréquence à filetage 5/8″ pour récepteur GX1210.
766 714	AX1203+ GNSS, antenne trifréquence GPS/GLONASS/Galileo avec filetage 5/8″ pour les récepteurs GX1200+ (GNSS).
724 969	GEV194, Câble d'antenne de 1.8m. Pour une installation "all-on-the-pole" ajustée de façon.
733 260	RX1210T, Contrôleur du Système 1200 à écran tactile.
733 284	GEV164, câble 1.1m. Relie le RX1200 controller au récepteur GPS. Pour une installation "all-on-the-pole" ajustée de façon.
733 270	GEB221, pile lithium-ion, 7.4V/4.4Ah, rechargeable. A utiliser avec TPS1200+ et GPS1200+ Series.
733 271	GKL221, chargeur PRO. A utiliser avec des adaptateurs de chargement GDI221 ou GDI222. Câble de chargeur et adaptateur secteur inclus.
733 323	GDI221, Adaptateur pour GKL221 pour la charge des 2 batteries lithium-ion GEB221, GEB211.
733 257	MCF256, carte CompactFlash 256 MB.
733 258	MCFAD1, adaptateur PC pour cartes CompactFlash.
733 267	GVP623, coffret rigide pour récepteurs GX1200+ et GRX1200+, antenne AX1201/AX1203+ GNSS, contrôleur RX1200, câbles et accessoires.
399 244	Trépied GST05, télescopique, à revêtement en matière synthétique, avec accessoires.
667 308	Embase GDF112 BASIC, avec plomb optique, vert pâle/rouge.
667 216	GRT146, support à filetage 5/8". L'antenne GPS se visse directement dessus.
667 244	GZS 4-1 Crochet porte-ruban. Fourni avec un mètre additionnel gradué en pieds et en pouces.

Sélectionner la Canne à Plomb

Canne à plomb en aluminium

667 223	GHT25, Poignée avec nivelle sphérique et élément de maintien.
667 221	GLS17, Segment inférieur de canne à plomb en aluminium avec pointe en acier.
667 222	GLS18, Segment supérieur de canne à plomb en aluminium avec vis 5/8″.

Canne à plomb en fibre de carbone

667 223	GHT25, Poignée avec nivelle sphérique et élément de maintien.
667 225	GLS20, Segment inférieur de canne à plomb en fibre de carbone avec pointe en acier.
667 226	GLS21, Segment supérieur de canne à plomb en fibre de carbone avec vis 5/8″.

Contrôleur et Capteur séparés

733 264	GHT39, support pour fixer les contrôleurs RX1200 sur toutes les cannes (à l'exception des mini-cannes).
733 265	GHT40, support pour récepteurs GX1200+ à montage contrebalancé "Tout-sur-canne".

Contrôleur et Capteur ensemble

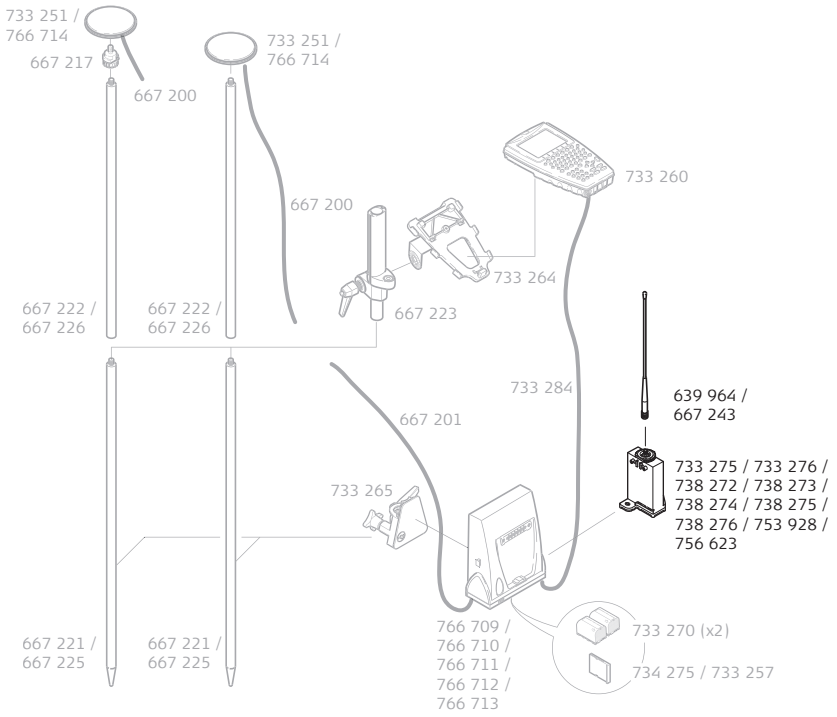
738 169	GHT50, support pour fixation du récepteur GX1200+ avec le controller sur la canne, pour une installation all-on-the-pole de faible poids!

Note : l'antenne GPS doit être montée avec l'adaptateur vis-embout 667 217 en cas d'utilisation de segment supérieur de canne à embout de type Wild 667 224 ou 667 227.

Note : la canne télescopique en fibre de carbone 752 292 peut remplacer les cannes présentées ci-dessus. Dans ce cas, la poignée de fixation 742 007 doit être commandée au lieu de la poignée avec élément de maintient 667 223

752 292	GLS30, GPS télescopique en fibre de carbone canne avec boules circulaires et avec vis 5/8″, fermeture rapide à 2,00m.
742 007	GHT52, bride pour fixer l'unité GHT39 ou GHT56 en tous les GLS fibre.

GX1200+ Mobile – Tout sur canne
Equipement supplémentaire recommandé pour le temps réel



Modem radio

Modem Radio Satelline 3AS, monté dans son boîtier de protection, s'installe sur le côté du Récepteur GPS1200+.

733 275	GFU14-0, modem radio Satelline 3AS (433.525 MHz, espacement des canaux de 25.0 kHz, 0.5 W)
733 276	GFU14-1, modem radio Satelline 3AS (406.425 MHz, espacement des canaux de 25.0 kHz, 1.0 W)
738 272	GFU14-2, modem radio Satelline 3AS (445.000 MHz, espacement des canaux de 12.5 kHz, 1.0 W)
738 273	GFU14-3, modem radio Satelline 3AS (443.000 MHz, espacement des canaux de 12.5 kHz, 1.0 W)
738 274	GFU14-4, modem radio Satelline 3AS (440.550 MHz, espacement des canaux de 25.0 kHz, 0.5 W)
738 275	GFU14-5, modem radio Satelline 3AS (458.150 MHz, espacement des canaux de 12.5 kHz, 1.0 W)
738 276	GFU14-6, modem radio Satelline 3AS (439.8625 MHz, espacement des canaux de 12.5 kHz, 1.0 W)
753 928	GFU14-7, modem radio Satelline 3AS (464.5000 MHz, espacement de canal 25.0 kHz, 1.0 W) déjà intégré dans le boîtier. Se monte sur le côté du récepteur GPS.
756 623	GFU14-8, modem radio Satelline 3AS (458.6000 MHz, espacement de canal 25.0 kHz, 0.5 W) déjà intégré dans le boîtier. Se monte sur le côté du récepteur GPS.

Note : L'équipement est établi avec des modems radio Satelline. Des changements doivent être faits si des modems radio Pacific Crest ou d'autres modems radio ou encore des modems GSM/CMDA en boîtier GFU sont utilisés.

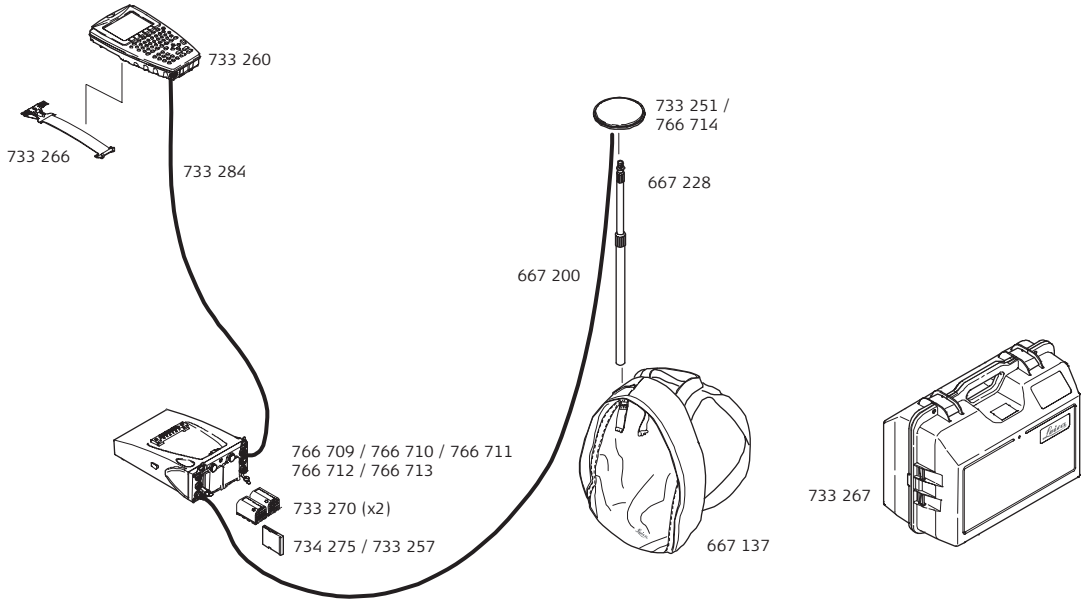
Sélectionner l'Antenne Radio

639 964	GAT1, Antenne radio Gainflex, gamme de fréquence 400 – 435 MHz
	ou
667 243	GAT2, Antenne radio Gainflex, gamme de fréquence 435 – 470 MHz

Note : Le récepteur GX1230+/GX1230+ GNSS peut en standard travailler en temps réel et transmettre du RTCM. Les récepteurs GX1210+ and GX1220+/GX1220+ GNSS ont besoin de l'option suivante pour pouvoir fonctionner en mode DGPS.

734 390	GSW377, entrée/sortie DGPS/RTCM pour récepteurs GX1210+/GX1220+ et GX1220+ GNSS.

Configuration petit sac à dos pour des applications SIG GX1200+
Equipement recommandé pour un mobile en post-traitement



Sélectionner le récepteur GPS

766 709	GX1210+, récepteur GPS monofréquence pour applications topographiques.
766 710	GX1220+, récepteur GPS bifréquence pour applications géodésiques. Peut évoluer vers un récepteur GNSS.
766 711	GX1230+, récepteur GPS bifréquence temps réel pour applications géodésiques. Peut évoluer vers un récepteur GNSS.

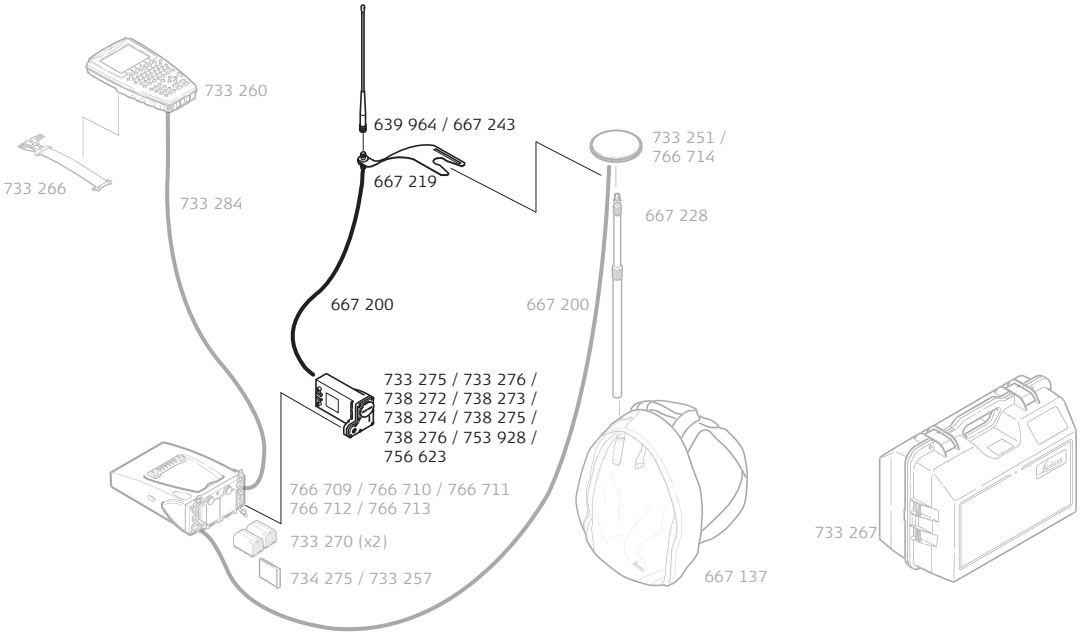
Sélectionner le récepteur GNSS

766 713	GX1220+ GNSS, récepteur GPS/GLONASS/Galileo trifréquence. Remarque : Pour une disponibilité permanente des données GLONASS ainsi que pour l'utilisation des fréquences GPS L5 et Galileo, les options logicielles respectives doivent être commandées.
766 712	GX1230+ GNSS, récepteur GPS/GLONASS/Galileo trifréquence temps réel. Remarque : Pour une disponibilité permanente des données GLONASS ainsi que pour l'utilisation des fréquences GPS L5 et Galileo, les options logicielles respectives doivent être commandées.
751 186	GSW565, option GLONASS pour GX1220+ GNSS, GX1230+ GNSS et contrôleurs RX1250. Sans cette option, GLONASS est seulement disponible les mercredis.
768 423	GSW705, option GPS L5 pour GX1220+ GNSS, GX1230+ GNSS et contrôleurs RX1250.
766 716	GSW678, option Galileo pour GX1220+ GNSS, GX1230+ GNSS et contrôleurs RX1250.
6002647	Pack Signaux pour GX1220+ GNSS, GX1230+ GNSS et Contrôleurs RX1250. Contient l'ensemble des options : GLONASS, GPS L5 et Galileo.

Sélectionner l'Antenne GPS

733 251	AX1201, antenne monofréquence à filetage 5/8" pour récepteur GX1210+.
766 714	AX1203+ GNSS, antenne trifréquence GPS/GLONASS/Galileo avec filetage 5/8" pour les récepteurs GX1200+ (GNSS).
667 228	Tige télescopique avec vis 5/8". Peut se glisser dans le petit sac à dos 667 137. Peut s'insérer dans la base 667 236.
667 200	GEV141, Câble d'antenne de 1.2m.
733 260	RX1210T, Contrôleur du Système 1200 à écran tactile.
733 283	GEV163, câble de 1,8 m reliant les contrôleurs RX1200 au récepteur GX1200+.
733 270	GEB221, pile lithium-ion, 7.4V/4.4Ah, rechargeable. A utiliser avec TPS1200+ et GPS1200+ Series.
733 271	GKL221, chargeur PRO. A utiliser avec des adaptateurs de chargement GDI221 ou GDI222. Câble de chargeur et adaptateur secteur inclus.
733 323	GDI221, Adaptateur pour GKL221 pour la charge des 2 batteries lithium-ion GEB221, GEB211.
733 257	MCF256, carte CompactFlash 256 MB.
733 258	MCFAD1, adaptateur PC pour cartes CompactFlash.
733 267	GVP623, coffret rigide pour récepteurs GX1200+ et GRX1200+, antenne AX1201/AX1203+ GNSS, contrôleur RX1200, câbles et accessoires.
667 137	Petit sac à dos contenant le récepteur GPS (et les modems).

Configuration petit sac à dos pour des applications SIG GX1200+ Equipement supplémentaire recommandé pour un mobile en temps réel ou en DGPS



Modem Radio

Modem Radio Satelline 3AS, monté dans son boîtier de protection, s'installe sur le côté du Récepteur GPS1200+

733 275	GFU14-0, modem radio Satelline 3AS (433.525 MHz, espacement des canaux de 25.0 kHz, 0.5 W)
733 276	GFU14-1, modem radio Satelline 3AS (406.425 MHz, espacement des canaux de 25.0 kHz, 1.0 W)
738 272	GFU14-2, modem radio Satelline 3AS (445.000 MHz, espacement des canaux de 12.5 kHz, 1.0 W)
738 273	GFU14-3, modem radio Satelline 3AS (443.000 MHz, espacement des canaux de 12.5 kHz, 1.0 W)
738 274	GFU14-4, modem radio Satelline 3AS (440.550 MHz, espacement des canaux de 25.0 kHz, 0.5 W)
738 275	GFU14-5, modem radio Satelline 3AS (458.150 MHz, espacement des canaux de 12.5 kHz, 1.0 W)
738 276	GFU14-6, modem radio Satelline 3AS (439.8625 MHz, espacement des canaux de 12.5 kHz, 1.0 W)
753 928	GFU14-7, modem radio Satelline 3AS (464.5000 MHz, espacement de canal 25.0 kHz, 1.0 W) déjà intégré dans le boîtier. Se monte sur le côté du récepteur GPS.
756 623	GFU14-8, modem radio Satelline 3AS (458.6000 MHz, espacement de canal 25.0 kHz, 0.5 W) déjà intégré dans le boîtier. Se monte sur le côté du récepteur GPS.

Note : L'équipement est établi avec des modems radio Satelline. Des changements doivent être faits si des modems radio Pacific Crest ou d'autres modems radio ou encore des modems GSM/CMDA en boîtier GFU sont utilisés.

Sélectionner l'Antenne Radio

639 964	GAT1, Antenne radio Gainflex, gamme de fréquence 400 – 435 MHz
667 243	GAT2, Antenne radio Gainflex, gamme de fréquence 435 – 470 MHz
667 200	GEV141, Câble d'antenne de 1.2m.
667 219	Bras long de 15 cm. Se fixe sous l'antenne GPS. L'antenne Gainflex se monte sur le bras. Le câble d'antenne se connecte au bras.

Note : Le récepteur GX1230+/GX1230+ GNSS peut en standard travailler en temps réel et transmettre du RTCM. Les récepteurs GX1210+ et GX1220+/GX1220+ GNSS ont besoin de l'option suivante pour fonctionner en mode DGPS.

734 390	GSW377, entrée/sortie DGPS/RTCM pour récepteurs GX1210+ et GX1220+/GX1220+ GNSS.

Customer Care Packages – Contrat de services

Un grand choix de Customer Care Packages (CCP) est disponible. Ces packs proposent une combinaison de prestations de maintenance matérielle et logicielle, de support client et d'extension de garantie.
Pour plus d'informations sur les offres CCP dans votre pays, veuillez contacter la représentation Leica Geosystems locale ou le distributeur local.

Que vous souhaitiez mesurer une parcelle ou des objets d'un chantier, déterminer des points sur une façade ou dans une pièce, recueillir avec une haute précision les coordonnées d'un pont ou d'un tunnel – la gamme d'instruments topographiques de Leica Geosystems renferme à coup sûr la bonne solution pour chaque application.

Les instruments de même que les logiciels System 1200 sont conçus pour répondre aux exigences quotidiennes d'une procédure de mesure moderne. Tous disposent d'excellentes interfaces, faciles à lire et conviviales. Leurs arborescences claires, leur fonctionnalité transparente et leur haute technologie sont parfaitement ajustées aux applications GNSS et TPS sur le terrain. Que vous utilisiez les deux technologies ensemble ou séparément – vous apprécierez toujours l'exceptionnelle flexibilité de l'équipement Leica Geosystems ainsi que les levers fiables et productifs qu'il vous fournit.

When it has to be right.

Les illustrations, descriptions et caractéristiques techniques sont sans engagement de notre part et peuvent être modifiées sans préavis.
Imprimé en Suisse – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2008.
738822fr – XII.08 – rva

Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Suisse
www.leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica Geosystems